

MAATALOUSHALLITUKSEN KULTTUURITEKNILLISIÄ TUTKIMUKSIA
N:o 1.

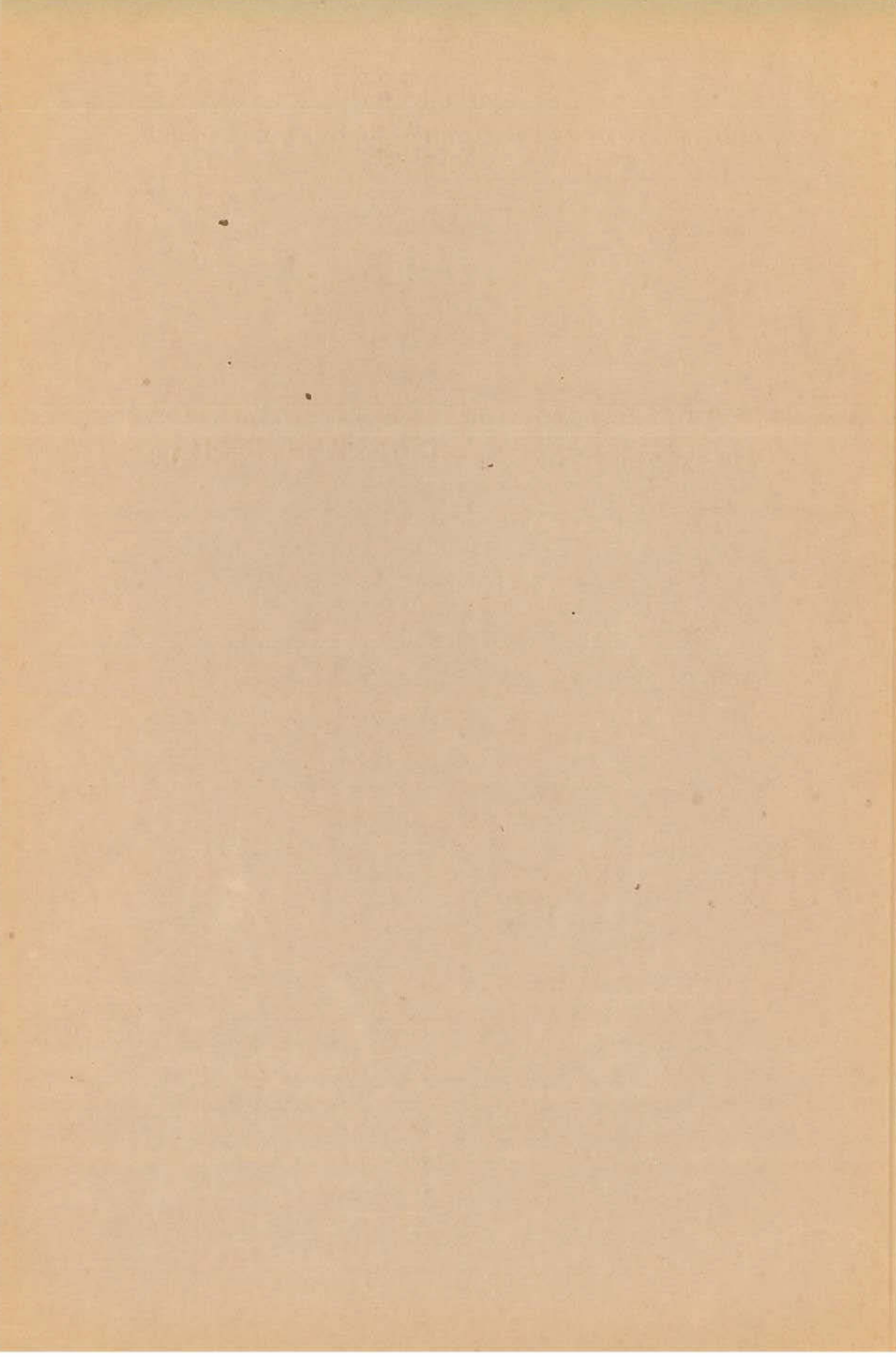
MAATALOUSHALLITUKSEN VESISTÖ-
TUTKIMUKSET VUOSINA 1929—1935

VUOSIKIRJA 1

TOIMITTANUT
PENTTI KAITERA



HELSINKI 1936



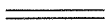
MAATALOUSHALLITUKSEN KULTTUURITEKNILLISIÄ TUTKIMUKSIA

N:o 1.

MAATALOUSHALLITUKSEN VESISTÖ- TUTKIMUKSET VUOSINA 1929—1935

VUOSIKIRJA 1

TOIMITTANUT
PENTTI KAITERA



HELSINKI 1936
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Sisällysluettelo:

	Sivu
Esipuhe	3
Vesistötutkimusten järjestely	7
Yleiskartta (kuva 5)	14
Vesiasteikkoluettelo	16
Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja	24
Vesimäärämittauksia	70
Purkautumiskäyriä (kuvat 6—9)	74
Sade- ja luniasemien luettelo	76
Päivittäisiä sadehavaintoja	80

Esipuhe.

Maataloushallitus on vuodesta 1928 alkaen varannut määrärahan kulttuuritekniillisten tutkimusten suorittamista varten. Näitä tutkimuksia suoritti vuosina 1928—31 tohtori P. KOKKONEN. Suorittamistaan tutkimuksista on tri Kokkonen julkaissut v. 1931 »Tutkimuksia kuivatuksen aiheuttamasta turvekerrosten painumisesta, Valtion maatalouskoetöiminnan julkaisuja n:o 40.» Senlisäksi pani hän alulle pienten vesistöjen purkautumista koskevan tutkimuksen järjestämällä 32 aluetta käsittävän havaintoverkoston. Vuoden 1931 tutkimusohjelmassaan on tri Kokkonen maininnut m. m., että vesistötutkimus tulee »tästä lähin olemaan päätutkimuksena.»

Vuosina 1932—33 hoiti allekirjoittanut tri Kokkonen alullepanemaa vesistötutkimusta Uudenmaan ja Hämeen maanviljelysinsinööripiirissä olevan toimensa ohella. V. 1934 antoi maataloushallitus allekirjoittaneen yksinomaiseksi tehtäväksi kulttuuritekniillisten tutkimusten suorittamisen. Näitä tutkimuksia valvomaan oikeutti maatalousministeriö 31 p:nä toukokuuta 1934 tekemällään päätöksellä maataloushallituksen asettamaan asiantuntijatoimikunnan, johon maataloushallitus kutsui puheenjohtajaksi yli-insinööri G. M. von ESSENIN sekä jäseniksi prof. I. A. HALLAKORVEN, tri L. KESON ja tri H. RENQVISTIN. Mainitut asiantuntijat olivat jo aikaisemmin käsitelleet niitä esityksiä, joita allekirjoittanut oli tehnyt vesistötutkimuksen järjestelyyn nähden sekä avustaneet uutta havaintoverkostoa suunniteltaessa.

Yllämainittujen henkilöiden lisäksi on myös tri V. V. KORHONEN auttanut allekirjoittanutta neuvoillaan erikoisesti sade- ja lumihavaintojen järjestelyssä. Näitten havaintojen suorittaminen tapahtuu yhteistoiminnassa Ilmatieteellisen keskuslaitoksen kanssa.

Myös maanviljelysinsinööripiirien insinöörit ja osaksi myös rakennusmestarit ovat avustaneet asteikkoverkostoa järjestettäessä ja vesimäärämittauksia suoritettaessa.

Tämä julkaisu sisältää vuosikirjan muodossa selostuksen vesistötutkimuksen järjestelystä, vesiasteikkoluettelon, osan suoritetuista päivittäisistä vedenkorkeushavainnoista ja vesimäärämittauksista, sade- ja lumiasemien luettelon, osan täydellisillä sadeasemilla suori-

tetuista päivittäisistä sadehavainnoista, eräitä purkautumiskäyriä sekä havaintoalueitten sijoitusta esittävän kartan.

Vesiasteikkoluettelon alkuosassa on selostettu ne asteikot, jotka v. 1933 suoritettussa havaintoverkoston uudelleenjärjestelyssä on otettu verkostoon mukaan. Luettelon lopussa on selostus niistä asteikoista, joilla on tehty havaintoja tätä ennen. Paitsi selostusta asteikkojen sijoituksesta ja maantieteellisestä asemasta käy luettelosta ilmi sadealueen suuruus (km^2) ja järvisyys (%), kiintopisteitten laatu ja sijoitus asteikkoon nähden, 0-pisteen korkeus ja vaakituspäivä, havaintojen alkaminen ja päättyminen sekä havainnontekijä.

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja on julkaistu 21 asteikolta. Joissakin tapauksissa on havaintoja täydennetty vertailemalla läheisten asteikkojen havaintoja. Tällaiset arvot on merkitty kursiivilla. Vuosikeskiarvot on laskettu kuukausikeskiarvoista.

Vesimäärämittauksista, jotka ovat melkein yksinomaan siivikkomittauksia, on julkaistu vain niitä asteikoita koskevat tulokset, joista vedenkorkeushavainnot on julkaistu. Taulukosta käy ilmi asteikon nimi, mittausaika, vedenkorkeus asteikolla, mitattu vesimäärä (Q), poikkipinta-ala (F), vedenpinnan leveys (B), mittauspystysuorien (m) ja poikkileikkauksen mittauspisteitten (z) lukumäärä, siivikon numero, mittauksen suorittaja sekä huomautuksia purkautumiseen vaikuttavista seikoista. Vesimäärämittauksia ei aina ole voitu suorittaa samassa mittausprofiilissa. Mittaustuloksia laskettaessa on käytetty HARLACHERin esittämää grafista menetelmää.

Sade- ja lumiasemien luettelossa on esitetty aseman nimi, maantieteellinen asema, korkeusasema, havaintojen alkaminen ja päättyminen sekä niitten laatu, lumilinjojen lukumäärä sekä havainnontekijä. Havaintojen laatu on merkitty seuraavasti: S = täydellinen sadeasema, s = kesäsadeasema, l = lumen syvyysmittaus, L = lumen syvyys- ja tiheysmittaus. Asemat on ryhmitelty havaintoalueittain.

Ilmatieteellisen keskuslaitoksen vuosikirjoissa on julkaistu kuukausiyhdistelmät kaikilta k. o. tutkimusta varten järjestetyiltä sadeasemilta. Sadeasemaluettelossa on sulkumerkeissä mainittu Ilmatieteellisen keskuslaitoksen käyttämä aseman nimi silloin, kun se poikkeaa tässä vuosikirjassa käytetystä nimestä. Sadeasemaluetteloon on otettu mukaan myös muutamia sellaisia Ilmatieteellisen keskuslaitoksen järjestämiä asemia, jotka sijaitsevat k. o. havaintoalueilla (merkitty kursiivilla).

Kun tähän vuosikirjaan ei ollut mahdollisuutta saada laskettua sateen aluearvoja, on katsottu tarpeelliseksi julkaista päivittäiset sadehavainnot 11 täydelliseltä sadeasemalta. Kun sade on ollut

lumisadetta, on se merkitty *-merkillä. Kaikki muut sademuodot on jätetty ilman laatumerkintää.

Lumihavaintoja ei ole julkaistu lainkaan, koska ne vaativat ennen sitä muokkaustyötä, jota ei ole ehditty suorittaa.

Tämän vuosikirjan toimittamisessa on avustanut diplomi-insinööri L. E. AHTI, joka on toiminut allekirjoittaneen apulaisena k. o. tutkimuksessa vuodesta 1934 alkaen.

Kaikille niille, jotka ovat antaneet apuaan vesistötutkimuksessa ja tämän vuosikirjan toimittamisessa, lausun parhaat kiitokseni.

Helsingissä, huhtikuulla 1936.

PENTTI KAITERA.
Maanviljelysinsinööri.

Maataloushallituksen vesistötutkimusten järjestely.

Maataloushallituksen viljelysteknillinen osasto on järjestänyt pieniä alueita koskevan vesistötutkimuksen maankuivatushankkeitten suunnittelua silmälläpitäen. Hydrografisen toimiston suorittamat tutkimukset koskevat etupäässä sellaisia vesistöjä, joitten sadealue on suurempi kuin 200 km². Tätä pienempien vesistöjen purkautumissuhteita ei meillä ole tutkittu siinä laajuudessa kuin maankuivatustoimintaa varten on tarpeen.

Maankuivatustoimintaa silmälläpitäen on tärkeää selvittää vesiväylillä virtaavat vesimäärät etenkin korkean veden aikana kaivettavien vesiväyliä suuruuden määrittämiseksi. Varsinkin maataloudellisen muokkauskauden aikana on purkautumissuhteitten selvittäminen myös muitten vedenkorkeuksien vallitessa tärkeää. Muista tärkeimmistä kysymyksistä mainittakoon purkautumissuhteitten muuttuminen soitten ja vesiperäisten maitten kuivattamisen johdosta. Kysymyksessä olevan tutkimuksen järjestelyyn on vaikuttanut se, että tutkimus pyrkii ensi sijassa palvelemaan käytännöllistä maankuivatustoimintaa.

Vesistötutkimus pantiin alulle vuonna 1929. Silloin tri Kokkonen järjesti muutamia vesiasteikkoja ja sadeasemia. Vesiasteikkojen lukumäärää lisättiin myöhemmin niin, että niitä oli vuonna 1932 kaikkiaan 32. Alueitten suuruus vaihteli 12—700 km². Kuudelle Lounais-Suomessa olevalle alueelle oli vedenkorkeushavaintojen lisäksi järjestetty sadehavaintoja. Muut vesiasteikot olivat asetetut pääasiassa maataloushallituksen toimesta kaivettuihin tai kaivettaviksi suunniteltuihin vesiväyliin.

Havaintoverkostossa esiintyi kuitenkin sellaisia puutteellisuuksia, että se päätettiin myöhemmin järjestää uudelleen. Mitä alueitten suuruuteen tulee, oli havaintoverkostossa 8 sellaista aluetta, joitten sadealue oli suurempi kuin 200 km². Kun Hydrografinen toimisto on suorittanut pitkäaikaisia havaintoja lukuisissa tätä suuruusluokkaa olevissa vesistöissä, laajensi näitten alueitten mukanaoleminen tutkimusta aiheettomasti. Toisaalta taas ei havaintoverkostossa ollut 40 km² pienempiä alueita kuin kolme. Maantieteelliseen

asemaansa nähden sijaitsivat alueet yksipuolisesti rannikolla, joka etenkin lumisuhteisiinsa ja geologiseen muodostukseensa nähden poikkeaa sisämaasta. Vain kaksi aluetta sijaitsi 100 km kauempana merestä. Havaintoverkosto ei näinollen ollut kyllin monipuolinen. Lisäksi alueet olivat suureksi osaksi kaukana toisistaan sijaitsevia yksinäisiä alueita, mikä olisi lisännyt työmäärää sadealueita rajoittaessa ja niitten laatua selvitetäessä, mikä työ karttojen vaillinaisuuden vuoksi täytyy suureksi osaksi tehdä kenttätöinä.

Uuden verkoston rungon tuli muodostamaan 16 aikaisemmin valittua aluetta. Hydrografinen toimisto suostui jatkamaan vedenkorkeushavaintoja viidellä asteikolla, joiden sadealue oli suurempi kuin 200 km². Loput havainnoista, jotka olivat osaksi järjestetyt k. o. vesistöjen perkaussuunnittelua varten ja siinä mielessä tehtävänsä suorittaneet, lopetettiin.

Havaintoverkoston järjestelyssä otettiin huomioon seuraavia näkökohtia:

1. Sadealueitten suuruusvaihtelu saa olla 4—200 km².
2. Maan eri osissa järjestetään yhtenäisiä alueryhmiä, joissa on 3—10 suuruuteen ja järvisyyteen nähden erilaista sadealuetta. Mikäli järvisyyteen nähden ei riittävää vaihtelua ole saatavissa tulee alueitten edustaa seudun yleistä vesistötyyppiä.
3. Havaintoverkoston kokonaisuudessaan tulee sisältää maaperään, topografiaan, kasvipeitteeseen ja viljelystilaan nähden erilaisia vesistöjä niin, että tärkeimmät maassa esiintyvät tyypit ovat edustettuina.
4. Alueitten tulee mikäli mahdollista edustaa sellaisia vesistöjä, joitten purkautumissuhteet ovat luonnollisia. Vesiasteikon kohta ei saa olla padotuksen tai suuremman vesistön vedenkorkeusvaihteluiden alainen.
5. Kussakin alueryhmässä järjestetään purkautumista koskevien havaintojen lisäksi sadetta ja lumipeitteen kevätsulamista koskevia havaintoja. Joillakin alueilla järjestetään myös pohjavesihavaintoja.
6. Osalle pienimpiä alueita tehdään mittauspadot uoman muutoksien aiheuttamien virheitten poistamiseksi purkautumismääriä laskettaessa.
7. Havaintoverkoston hoidon helpottamiseksi tulee alueitten sijaita sopivien liikeyhteyksien takana sekä mahdollisimman lähellä sen maanviljelysinsinööripiirin toimistoa, jonka alueella vesistö sijaitsee, sillä havaintojen valvonnassa ja vesimäärämittauksissa tulevat maanviljelysinsinööripiirit avustamaan.

Lisäksi oli tarkoitus saada tutkimuskohteeksi ainakin yksi sellainen alue, jossa havaintokaudella toimitetaan huomattavampi suonkuivatus, jotta saadaan näkyville kuivatuksen aiheuttama muutos purkautumissuhteissa.

Havaintoverkostoa järjestettäessä ei ole voitu toteuttaa kaikkia yllämainittuja vaatimuksia jokaiseen asteikkoon nähden. Tähän on vaikuttanut osaksi myös se, että aikaisemmin järjestetyistä havaintopaikoista pyrittiin säilyttämään verkostossa mukana niin monta kuin mahdollista.

Vesiasteikkoluettelosta käy ilmi havaintoverkoston vesiasteikot vuoden 1935 lopulla. Sade- ja lumiasemien luettelosta käy ilmi eri alueilla suoritettavat sade- ja lumihavainnot. Pohjavesihavaintoja on toistaiseksi järjestetty vain Ekoluoman ja Huhtisuon alueille.

Havaintoverkoston on järjestetty kaikkiaan 10 sellaista aluetta, joissa vesimäärät voidaan määrätä mittauspatojen avulla. Padot on koetettu sijoittaa siten, että niistä saatavien tulosten avulla voidaan tarkistaa myös muilla alueilla tulosten luotettavuutta. Asteikoilla 27, 28, 29, 33 ja 35 olevissa mittauspadoissa on purkautumisaukko kaikissa samallinen. Pohjan leveys on niissä 1.5 m ja sivuseinien kaltevuus 1:0.25. Asteikko sijaitsee padon seinässä purkautumisaukon sivulla 0.6 m etäisyydellä kynnyksraudasta. Etuallasta ei olosuhteiden vuoksi ole voitu rakentaa kaikissa padoissa samallaiseksi, joten veden alkunopeus varsinkin korkean veden aikana voi eri padoissa olla erilainen. Kuvassa 9 on esitetty eri patojen yhteinen purkautumiskäyrä. Asteikolla 31 olevan mittauspadon pohjan leveys on 2.3 m ja sivuseinien kaltevuus 1:0.25. Asteikoilla 42 ja 44 on padon aukon pohjan leveys 0.5 m ja sivujen kaltevuus 1:0.5. Asteikolla 1 a olevan padon purkautumisaukko on suorakaide, jonka pohjan leveys on 1.0 m. Padolla määrätään vain pienimmät vesimäärät. Asteikolla 45 olevan padon purkautumisaukko on suorakaide, jonka pohjan leveys on 3.11 m. Kaikissa mittauspadoissa ovat purkautumisaukon kehykset muodostetut terävasärmäisestä rautalevystä. Kaikissa muissa padoissa paitsi asteikolla 31 on purkautuminen vapaa ylisyyksi. Asteikolla 31 alavesi pääsee korkean veden aikana vaikuttamaan, mutta se ei aiheuta epäsäännöllisyyttä purkautumiskäyrässä. Kuva 1 esittää asteikolla 27 olevaa mittauspatoa ja kuva 2 mittauspatoa asteikolla 42.

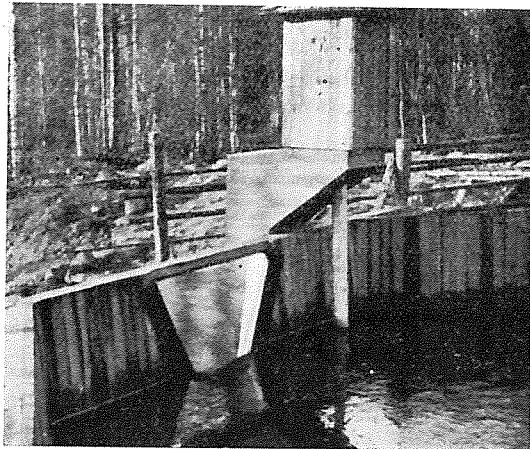
Vesiasteikkomalli on samallinen kuin Hydrografisen toimiston käyttämä, nimittäin galvanoitu rauta-asteikko 2 cm:n jaoituksella. Asteikko on yleensä kiinnitetty sillan maatukeen, kiinteään maa-kiveen tai kallioon. Poikkeustapauksessa on asteikko täytynyt kiinnittää johonkin muuhun kiinteään esineeseen. Asteikoilla 4 ja

10 suoritetaan havainnot mittaamalla mittakepillä vedenpinnan etäisyys tietyistä, vedenpinnan yläpuolella olevasta pisteestä. Kuva 3 esittää asteikkoa N:o 25.

Asteikoilla 1, 1 a, 29, 42 ja 44 ovat tavallisen vesiasteikon lisäksi itsemerkitsevät vedenkorkeusmittarit (uimurilla ja hammaspyörävalityksellä).



Kuva 1. Mittauspato asteikolla N:o 27.



Kuva 2. Mittauspato asteikolla N:o 42.



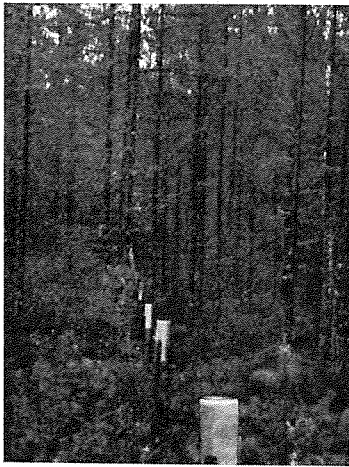
Kuva 3 Vesimäärämittaustastekolla N:o 25.

Vedenkorkeushavaintoja on yleensä suoritettu kerran vuorokaudessa (klo 8) vesiväylän ollessa vapaa jäistä, mutta kerran viikossa vesiväylän ollessa jäässä. Keväällä ja syksyllä huomattavien vedenkorkeusvaihteluitten aikana on eräillä pienimmillä alueilla suoritettu havaintoja kaksi kertaa vuorokaudessa. Vuodesta 1934 alkaen on eräitten mittauspatojen luona tehty talvellakin havaintoja joka päivä, jolloin ennen havainnon suorittamista on purkautumisaukon ympäristö puhdistettu jääpeitteestä.

Söderfjärdin alue (asteikot 9 ja 9 a) on muista poikkeava. Alue, joka on keskimäärin 0.2 m tavallisen merivedenpinnan yläpuolella, on penkereellä suojattu meriveden vaihteluita vastaan. Kolme sähkömoottorien käyttämää pumppua nostaa alueelta pois johdettavan veden penkereen ulkopuolelle. Pumppujen nostokyky eri nostokorkeuksilla on määrätty vesimäärämittausten avulla. Vesiasteikkohavaintoja suoritetaan sekä pengeraltaassa että penkereen ulkopuolella pumppuja käyntiin pantaessa ja pysäytettäessä. Samanaikaisesti havaitaan myös sähkövirran kulutus sekä merkitään muistiin käynnistys- ja pysäyttämisaajat.

Huhtisuon alue on järjestetty tarkoituksella selvittää suon ojituksen aiheuttamaa muutosta purkautumissuhteissa. Huhtisuolla on suunniteltu suoritettavaksi havaintokauden aikana suonkuivatus niin, että n. 35 % sadealueen pinta-alasta kuivatetaan kaivamalla sinne 17 km oja. Muut Huhtisuon havaintoalueella olevat vesiasteikot ovat järjestetyt purkautumisolosuhteiden vertailua varten. Havaintoalue on järjestetty Tornator O/Y:n myötävaikutuksella.

Sadehavaintojen järjestelyssä on oltu yhteistoiminnassa Ilmatieteellisen keskuslaitoksen kanssa, jolta on saatu sademittarit.



Kuva 4. Sademittarilinja metsässä.

Havaintojen suoritus tapahtuu mainitun laitoksen laatimien ohjekirjasten mukaan. Tutkimuksen yhteydessä on myös alustavasti ryhdytty linjamenetelmää käyttäen selvittämään metsässä maahan satavan veden määrää.

Lumipeitteen kevätsulaminen mitattiin keväällä 1933 siten, että kukin havaitsija mittasi lumen sulamisen määrättyjen, paaluilla merkittyjen pisteitten luona. Paalut asetettiin erilaisiin maastotyyppeihin. Menetelmä ei kuitenkaan osottautunut tarkoitustaan vastaavaksi, vaan siirryttiin seuraavasta vuodesta alkaen

linjamittausmenetelmään. Mittaukset aloitetaan maaliskuun 10 pnä ja suoritetaan viiden päivän väliajoin siihen asti, kunnes kaikki lumi on sulanut. Kukin havaitsija mittaa 2—3 erilaisessa maastotyyppissä (aukealla ja metsässä, tasaisella maalla ja eri ilmansuuntiin viettävillä rinteillä j. n. e.) lumen syvyyden viiden metrin välimatkoilla kullakin linjalla 30 havaintopisteessä. Linjojen asema on valittu mahdollisimman tyypillisistä maastokuvioista sekä kukin erikseen kuvattu. Havaintoalueella mitataan lisäksi lumen tiheys tri V. V. KORHONEN konstruoimalla lumivaa'alla siten, että yksi tai kaksi havaitsijaa mittaa tiheyden kolmella erilaisella linjalla kullakin viidessä pisteessä. Lumiasemien luettelosta käy ilmi kullakin havaintoalueella olevien lumilinjojen lukumäärä.

Sinä aikana, jolloin on tehty säännöllisiä vedenkorkeushavaintoja tutkittavissa vesistöissä, on niissä tehty myös vesimäärämittauksia eri aikoina vuodesta. Paitsi varsinaista tutkimuksia suorittavaa henkilökuntaa ovat mittauksia suorittaneet myös maanviljelys-insinööripiirien insinöörit tai rakennusmestarit. Mittausten lukumäärä eri vuosina käy ilmi seuraavasta yhdistelmästä:

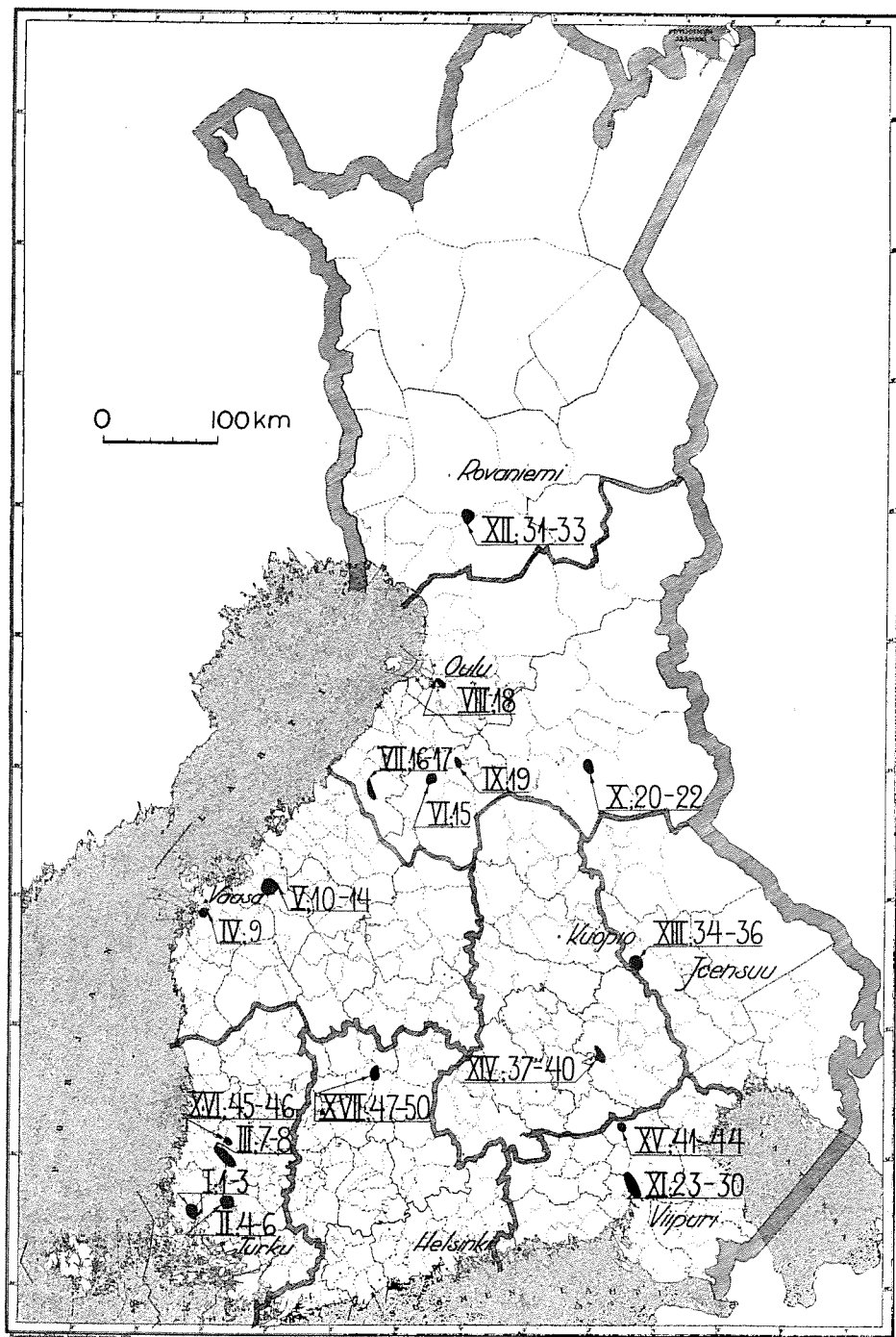
Vesimäärämittausten lukumäärä.

Vuosi	Tutkimushenkilökunnan suorittamia	Maanviljelys-insinööripiirien suorittamia	Yhteensä
1929	— —	3 —	3 —
1930	— —	6 (2)	6 (2)
1931	8 (6)	42 (8)	50 (14)
1932	17 (10)	21 (3)	38 (13)
1933	22 (22)	— (—)	22 (22)
1934	39 (39)	35 (35)	74 (74)
1935	86 (86)	65 (65)	151 (151)
Yhteensä	172 (163)	172 (113)	344 (276)

Sulkumerkeissä olevat luvut esittävät mittausten lukumäärää niillä alueilla, jotka ovat kuuluneet havaintoverkostoon v:n 1933 jälkeen.

Sadealueitten rajoittamisessa voidaan Etelä-Suomessa käyttää apuna topograafikarttoja. Pohjois- ja Itä-Suomessa täytyy se kokonaan suorittaa kenttätöinä. Osasta alueita on saatavissa Valtion Maatutkimuslaitoksen ja Maatalouskoelaitoksen agrogeologisia karttoja, joissa maalajit ovat esitetyt 1.0 m:n syvyyteen. Näissä kartoissa käytettyä maalajiluokittelua noudattaen on tri KOKKONEN tutkinut myös osaksi Köyliönjärven ja Mynäjoen sekä myös Putaanjoen havaintoalueitten maaperän. Sadealueita rajoitettaessa sekä alueitten kasvipeitettä ja viljelystilaa selvitettäessä on lisäksi Kilpeenjoen ja Ekoluoman alueilta ollut käytettävissä Yleisesikunnan topograafikunnan ottamia ilmavalokuvia, joita osaksi on otettu k. o. tutkimusta silmälläpitäen. Näistä kuvista saadaan stereoskooppisesti näkyville myös korkeussuhteet. Vuonna 1935 on Kilpeenjoen, Kähköjärven ja Yljoen sekä osa Ekoluoman ja Putaanjoen alueita tutkittu ja täydennetty kartoista saatavia tietoja määräämällä sadealueiden rajat, selvittämällä niiden maaperä ja läpäiseväisyys, kasvipeite ja viljelystila sekä korkeusasema (korkeuskäyrät 20 m:n korkeuseroin). Samalla on vaakittu myös vesiväylien pituusprofiileita.

Kun sadealueitten rajoitus on vielä keskeneräinen, ovat vesiesteikkoluettelossa esitetyt sadealueitten pinta-alat ja järviprosentit jonkun verran epävarmoja.



Kuva 5. Havaintoalueitten asema. Karttaan on merkitty maanviljelysinsinööripiirien rajat ja niiden keskuspaikat.
 Fig. 5. Lage der Untersuchungsgebiete: Auf der Karte sieht man die Grenzen der Kulturingenieurbzirke und ihre Zentralorte.

Taulukoita ja purkautumiskäyriä
Tabellen und Abflusskurven

Vesiasteikkoluettelo —

N:o	N i m i N a m e	Leveys N Breite N	Plinius E. Green- wichin Tähti E. von Greenwich	Paikkakunta Ortschaft	Paikka Lage
I. Putaanjoen havaintoalue (Putaanjoki) —					
1	Putaanjoki, Koski	60°37'	21°45'	Vehmaa	Kosken kylätiesilta
1a	Putaanjoki, Koski	60°37'	21°45'	»	Dorfbrücke von Koski mittauspato Kosken kos- kessa
2	Putaanjoki, Putta	60°39'	21°43'	»	Messwehr im Fall von Koski kallio Sipilän luona
3	Vihtjärvenoja	60°41'	21°43'	»	Felsen bei Sipilä Vinkkilän rautatiesilta Eisenbahnbrücke von Vink- kilä
II. Mynäjoen havaintoalue (Mynäjoki) —					
4	Mynäjoki	60°47'	22°13'	Karjala	Kalelan myllytiesilta Mühlenbrücke von Kalela
4a	Mynäjoki	60°47'	22°13'	»	kivi myllytiesillä luona Stein bei der Mühlenbrücke
5	Mynähaara	60°47'	22°13'	»	kivi Myllykosken yläpuolella Stein oberhalb Myllykoski
5a	Mynähaara	60°47'	22°13'	»	kivi haarojen yhtymäkohd. Stein bei der Vereinigung der Flussläufe
6	Raasinhaara	60°48'	22°15'	»	Jokilan talon silta
6a	Raasinhaara	60°47'	22°13'	»	Brücke des Hofes Jokila kivi haarojen yhtymäkohd. Stein bei der Vereinigung der Flussläufe
III. Köyliönjärven havaintoalue (Eurajoki) —					
7	Köyliönjoki, Voitoinen	61°14'	22°10'	Köyliö	Voitoisten rautatiesilta Eisenbahnbrücke von Voi- toinen
8	Köyliönjoki, Ehtamo	61° 9'	22°16'	»	Ehtamon maantiesilta Landstrassenbrücke von Eh- tamo
IV. Söderfjärdin havaintoalue (Ritarioja) —					
9	Ritarioja, pumppulaitos — <i>Pumpenanlage</i>	63° 1'	21°37'	Sulva (Solv)	Söderfjärdin kokooja-allas Sammelbassin von Söder- fjärd
9a	Ritarioja, pumppulaitos — <i>Pumpenanlage</i>	63° 1'	21°37'	»	padon ulkoseinä Aussenwand des Wehres
V. Ekoluoman havaintoalue (Lapuanjoki) —					
10	Ekoluoma, Anttila	63°17'	22°46'	Alahärmä	Anttilan maantiesilta Landstrassenbrücke von Anttila
11	Ekoluoma, Huhtamäki ...	63°16'	28°43'	»	Huhtamäen maantiesilta Landstrassenbrücke von Huhtamäki

Verzeichnis der Pegelstationen

Sadealue Einzugs- gebiet		Kiintopisteet Festpunkte	0: piste Punkt		Havainnot Beobachtungen		Havainnontekijä ja osoite Beobachter und Adresse
km ²	järvi See %		korkeus Höhe	vaakitus suoritettu Nivelle- ments- datum	alkoivat Anfang	päätyivät Ende	
Untersuchungsgebiet Putaanjoki (Putaanjoki)							
93.5	1.4	P = ● 50 S P ₁ = ● 50 S	P — 1.433 P ₁ — 1.40	30/5 1933 30/5 1933	24/8 1929	—	I. Heikkilä Kirnuvuori, Koski
93.5	1.4	P = ● 6 E P ₁ = ● 6 E	P — 1.998 P ₁ — 1.965	30/5 1933 30/5 1933	24/8 1929	—	I. Heikkilä Kirnuvuori, Koski
78.5	1.7	P = ○ 300 E P ₁ = ● 5 N	P — 2.52 P ₁ — 1.55	30/5 1933 30/5 1933	3/9 1930	—	V. Sipilä Vehmaa, Putta
28.7	3	P = ○ 6 NW	P — 4.383	20/3 1936	11/7 1930	—	K. Nieminen Vinkkilä
Untersuchungsgebiet Mynäjoki (Mynäjoki)							
90	1.0	P = ● Myl- lyn luona bei der Mühle	P — 10.98	2/6 1933	2/6 1933	—	O. Oiva Karjala (T. I.), Kalela
90	1.0				12/6 1930	31/12 1932	O. Oiva Karjala (T. I.), Kalela
48	1.1	P = ● Myl- lyn luona P ₁ = ○ 30 N	P + 0.33 P ₁ — 2.69	2/6 1933 2/6 1933	1/7 1933	—	O. Oiva Karjala (T. I.), Kalela
48	1.1	P = ○	P — 1.05	2/6 1933	12/6 1930	31/12 1932	O. Oiva Karjala (T. I.), Kalela
37	0.8				1/6 1933	—	K. Jokila Karjala (T. I.), Kalela
40	0.8	P = ○	P — 1.1	2/6 1933	12/6 1930	31/12 1932	O. Oiva Karjala (T. I.), Kalela
Untersuchungsgebiet Köyliönjärvi (Eurajoki)							
195	7	P = ○	P — 3.36	23/9 1930	1/10 1929	30/6 1934	A. N. Toivonen Voitoinen
150	9	P = ○	P — 2.65	23/9 1930	18/2 1935 10/8 1929	— —	N. Sirén, Voitoinen K. Fält Köyliö, Ehtamo
Untersuchungsgebiet Söderfjärd (Ritarioja)							
16	0	P = ○ 200 W	P — 4.02	7/8 1933	9/6 1933	—	E. Smedman Solv, Söderfjärd
—	—	P = ○ 200 W	P — 2.35	7/8 1934	9/6 1933	—	E. Smedman Solv, Söderfjärd
Untersuchungsgebiet Ekoluoma (Lapuanjoki)							
110	0				1/1 1933	—	S. Ekoluoma Voltti, Anttila
80	0	P = ○	P — 2.77	14/6 1933	5/8 1930	—	O. Huhtamäki Voltti, Huhtamäki

● = merkki kalliossa
Marke im Felsen

○ = merkki kivessä tai sillassa

○ = Marke in einem Steine oder einer Brücke

50 S = kiintopiste 50 m etelään asteikosta
Festpunkt 50 m S vom Pegel

N:o	N i m i N a m e	Leveys N Breite N	Pituus E. Green- wichin Länge E. von Greenwich	Paikkakunta Ortschaft	Paikka Lage
12	Ekoluoma, Vakkuri	63°16'	22°41'	Alahärmä	Niemen silta Brücke von Niemi
13	Ekoluoma, Kuoppala	63°14'	22°39'	Oravainen	Kuoppalan kylätiesilta Dorfbrücke von Kuoppala
14	Ekoluoma, Yli-Eko	63°12'	22°41'	Vöyri	Yli-Ekon kylätiesilta Dorfbrücke von Yli-Eko
VI. Piipsänojan havaintoalue (Pyhäjoki) —					
15	Piipsänoja	64° 7'	25°28'	Haapavesi	Kytökylän maantiesilta Landstrassenbrücke von Kytökylä
VII. Kähtävänojan havaintoalue (Kalajoki) —					
16	Kähtävänoja, Antinkangas	64° 8'	24°19'	Alavieska	kivi Stein
17	Kähtävänoja, Kähtävä	64° 7'	24°20'	»	Sepän silta Brücke von Seppä
VIII. Tuohinonojan havaintoalue (Peräoja) —					
18	Tuohinonoja	64°54'	25°31'	Kempele	Tuohinon maantiesilta Landstrassenbrücke von Tuohino
IX. Savonojan havaintoalue (Siikajoki) —					
19	Savonoja	64°17'	25°53'	Pulkila	maantiesilta Landstrassenbrücke
X. Kalliojärven havaintoalue (Oulujoen vesistö) —					
20	Kalliojärvi	64°12'	28°16'	Sotkamo	kivi, E-ranta Stein, E-Ufer
21	Vihtamojärvi	64°14'	28°17'	»	kivi, SW-ranta Stein, SW-Ufer
22	Jouhtenusjärvi	64°16'	28°14'	»	kivi, E-ranta Stein, E-Ufer
XI. Kilpeenjoen havaintoalue (Kilpeenjoki) —					
23	Kilpeenjoki, Vakkila	60°50'	28°47'	Viipurin pit.	kivi Kymäläisen luona Stein bei Kymäläinen
24	Ihantalanpuro	60°50'	28°50'	»	maantiesilta Landstrassenbrücke
25	Kilpeenjoki, Kilpeenjoki ..	60°53'	28°48'	»	Kiessin maantiesilta Landstrassenbrücke von Kiessi
26	Pihkalanjärvenoja	60°56'	28°44'	Nuijamaa	kallioleikkaus Felseneinschnitt
27	Myllykorvenoja	60°59'	28°41'	»	mittauspato Messwehr
28	Rajaoja	60°56'	28°42'	»	mittauspato Messwehr
29	Pankanoja	60°56'	28°41'	»	mittauspato Messwehr
30	Heinlammenoja	60°56'	28°47'	»	pohjapaalu Grundpfahl

Sadealue Einzugs- gebiet		Kiintopisteet Festpunkte	0: piste Punkt		Havainnot Beobachtungen		Havainnontekijä ja osoite Beobachter und Adresse
km ²	järvi See %		korkeus Höhe	vaakitus suoritettu Nivelle- ments- datum	alkoivat Anfang	päätyivät Ende	
61	0	P = ●	P — 2.52	14/6 1933	23/7 1929	—	N. Kuoppala Voltti, Vakkuri K. Rintala Voltti, Kuoppala D. Kovanen Voltti, Kuoppala, Yli- Eko
29	0	P = ○ 6 S	P — 1.64	12/6 1933	1/1 1933	—	
6	0	P = 150 SW	P — 2.60	12/6 1933	20/6 1933	—	
Untersuchungsgebiet Piipsänoja (Pyhäjoki)							
—	—	P = ○	P — 2.82	8/9 1930	8/9 1930	—	L. Eskola Haapavesi, Kytökylä
Untersuchungsgebiet Kähtävänoja (Kalajoki)							
67	1.7	P = ○ 20 NW	P — 1.846 NN + 47.54	3/5 1934 8/7 1935	4/1 1933	—	M. Jussila Alavieska, Antinkang. F. Saukonoja Alavieska, Kähtävä
60	2	P = ○ 32 NW	P — 2.07 NN + 50.46	9/9 1930 8/7 1935	9/9 1930	—	
Untersuchungsgebiet Tuohinonoja (Peräoja)							
13	0	P = ○	P — 2.22	5/8 1930	5/8 1930	—	V. O. Tuohino Kempele
Untersuchungsgebiet Savonoja (Siikajoki)							
13	0	P = ○	P — 3.02	7/8 1930	7/8 1930	—	K. Junnonaho Pulkila, Kirkkonkylä
Untersuchungsgebiet Kalliojärvi (Oulujoki-Gewässer)							
49	5	P = ○	P — 1.73	13/7 1934	12/7 1933	—	E. Huotari Vihtamo, Mustaniemi K. Sirviö Vihtamo K. Leinonen Paakki
30	6	P = — 300 W	P — 3.28	12/7 1934	12/7 1933	—	
6	4	P = ○ 10 E	P — 1.527	13/7 1934	12/7 1933	—	
Untersuchungsgebiet Kilpeenjoki (Kilpeenjoki)							
177	2	P = ○ 250 S	P — 2.33 NN + 5.66	20/6 1935	20/6 1935	—	E. Kymäläinen Viipuri, Ylivesi, Vakk. V. Lottanen Viipuri, Ihantala S. Narinen Viipuri, Kilpeenjoki
12.5	8	P = ○ 50 N	P — 4.41 NN + 9.26	20/6 1935	1/2 1933	—	
116	1	P = ○ 30 NW	P — 2.70 NN + 7.24	20/6 1935 20/6 1935	1/8 1934	—	A. Liiri Viipuri, Pihkalanjärvi A. Kultanen Viipuri, Kontu V. Kuparinen Viipuri, Temola P. Kontio Viipuri, Temola A. Kontio Viipuri, Kilpeenjoki
45	0.3	P = ○ 5 S	P — 4.99 NN + 73.15	15/6 1935 15/6 1935	1/1 1930	—	
7.5	0	P = ○ 70 W P ₁ = ○ 5 W	P — 4.115 P ₁ — 0.775 NN + 49.40	9/8 1933 9/8 1933 18/6 1935	9/8 1933	—	
13.5	2.5	P = ○ 20 S	P + 1.20	17/8 1933	17/8 1933	—	V. Kuparinen Viipuri, Temola P. Kontio Viipuri, Temola A. Kontio Viipuri, Kilpeenjoki
14.5	3.8	P = ○ 30 E	P — 1.05	30/8 1933	30/8 1933	—	
13.2	0.8			—	1/11 1933	—	

— = vaarna kalliassa
Bolzen im Felsen

N:o	N i m i N a m e	Leveys N Breite N	Pituus E. Green- wichistä Länge E. von Greenwich	Paikkakunta Ortschaft	Paikka Lage
XII. Ylijoen havaintoalue (Simojoki) —					
31	Kotioja	66° 9'	26° 9'	Ranua	mittauspato
32	Ylijoki	66° 8'	26° 10'	»	Messwehr
32a	Ylijoki	66° 8'	26° 10'	»	iso kuusi rannalla
33	Myllypuro	66° 8'	26° 10'	»	Grosse Fichte am Ufer
					Aittokosken silta
					Brücke von Aittokoski
					mittauspato
					Messwehr
XIII. Sysmäjärven havaintoalue (Vuoksen vesistö) —					
34	Sysmäjärvi	62° 52'	29° 4'	Kuusjärvi	kivi, NE-ranta
34a	Sysmäjoki	62° 40'	29° 6'	Liperi	Stein, NE-Ufer
					kivi, porrassillan luona
					Stein bei einem Steg
35	Kesselinpuro	62° 40'	29° 1'	Kuusjärvi	mittauspato
36	Kuusjärvi	62° 41'	28° 56'	»	Messwehr
					Kaijan silta
					Brücke von Kaija
XIV. Alasenjärven havaintoalue (Vuoksen vesistö) —					
37	Alasenjärvi	62° 0'	28° 16'	Rantasalmi	kivi, E-ranta
38	Putkijärvi	61° 57'	28° 18'	»	Stein, E-Ufer
					kivi, W-ranta
					Stein, W-Ufer
39	Rappusenjärvi	61° 57'	28° 17'	»	kivi, E-ranta
					Stein, E-Ufer
40	Hirvosenjärvi	61° 55'	28° 19'	Sulkava	kivi, W-ranta
					Stein, W-Ufer
XV. Huhtisuon havaintoalue (Vuoksen vesistö) —					
41	Inkilänoja	61° 22'	28° 42'	Ruokolahti	Suur-Listingin maantiesilta
					Landstrassenbrücke von
					Suur-Listinki
42	Latosuonoja	61° 22'	28° 42'	»	mittauspato
42a	Latosuonoja	61° 22'	28° 42'	»	Messwehr
					maantiesilta
43	Vehakonoja	61° 23'	28° 45'	»	Landstrassenbrücke
44	Huhtisuonoja	61° 23'	28° 40'	»	pohjapaalu
44a	Huhtisuonoja	61° 23'	28° 40'	»	Grundpfahl
					mittauspato
					Messwehr
					Vennään silta
					Brücke von Vennää
XVI. Löytäneenojan havaintoalue (Kokemäenjoen vesistö) —					
45	Löytäneenoja	61° 16'	21° 14'	Kokemäki	mittauspato Koeasem. luona
					Messwehr bei der Versuchs-
					station
46	Rausenoja	61° 16'	21° 14'	»	maantiesilta
					Landstrassenbrücke

Sadealue Einzugs- gebiet		Kiintopisteet Festpunkte		0: piste Punkt		Havainnot Beobachtungen		Havainnontekijä ja osolte Beobachter und Adresse
km ²	järvi See %			korkeus Höhe	vaakitus suoritettu Nivelle- ments- datum	alkoivat Anfang	päätyivät Ende	
Untersuchungsgebiet Ylijoki (Simojoki)								
15.5	0.2	P = ○ 10 SW	P — 2.86	29/7 1934	4/7 1933 29/7 1934	12/5 1934	J. Saarijärvi Rovaniemi, Saarijärvi	
76	1.7	P = ○ 30 W	P — 2.66	29/7 1934	29/7 1934	—	J. Saarijärvi Rovaniemi, Saarijärvi	
76	1.7				5/1 1933	10/6 1934	J. Saarijärvi Rovaniemi, Saarijärvi	
8.8	13.0	P = ○ 30 W			5/1 1933	—	J. Saarijärvi Rovaniemi, Saarijärvi	
Untersuchungsgebiet Sysmäjärvi (Vuoksi-Gewässer)								
—	—	P = ○ 20 N	P — 1.07	4/7 1934	1/5 1932 1/8 1933	31/10 1932	P. Kontkanen Sysmäjärvi	
131	8				23/8 1933	—	A. Varis Sysmäjärvi, Ahonkylä, Kiukookoski	
19	1				1/8 1933	—	H. Huttunen Kuusjärvi, Alavi	
36	5	P = ○ 10 NW	P — 1.27	4/7 1934	20/8 1933	—	J. Räsänen Kuusjärvi, Kaijanjoki	
Untersuchungsgebiet Alasenjärvi (Vuoksi-Gewässer)								
64	25				2/8 1930	—	P. Eronen Rantasalmi as.	
39	20	P = ○ 10 W	P — 1.215	25/7 1933	2/7 1933	—	M. Taskinen Rantasalmi as., Kolkon- pää	
23	24	P = ○ 15 E	P — 0.845	25/7 1933	21/1 1933	—	M. Taskinen Rantasalmi as., Kol- konpää	
6	30	P = ○ 15 S	P — 0.82	25/7 1933	21/1 1933	—	F. Korhonen Sulkava, Halttula	
Untersuchungsgebiet Huhtisuo (Vuoksi-Gewässer)								
4.5	0	P = ○	P — 1.796	3/4 1936	14/3 1935	—	E. Nenonen Ruokolahti, Kotaniemi	
4.5	0	P = ○	P — 0.938	3/4 1936	16/8 1935	—	E. Nenonen Ruokolahti, Kotaniemi	
4.5	0				14/3 1935	1/7 1935	S. Siitonen Ruokolahti, Kotaniemi	
10	1				27/3 1935	—	R. Inkinen Ruokolahti, Kalpiiviitta	
5.5	0	P = ○	P — 0.91	3/4 1936	4/9 1935	—	T. Kinni Ruokolahti, Kotaniemi	
5.5	0				14/3 1935	—	T. Kinni Ruokolahti, Kotaniemi	
Untersuchungsgebiet Löytäneenoja (Kokemäenjoki-Gewässer)								
7	0	P = ○ ESE 50	P — 1.618	18/3 1936	1/1 1936	—	T. Virri Peipohja, Satakunnan Kasviviljelyskoeas.	
8	1	P = ○ 1.8 SW	P — 2.09	18/3 1936	18/3 1936	—	J. V. Koskala Peipohja, Järilä	

N:o	N i m i N a m e	Leveys N Breite N	Pituus E. Green- wichistä Länge E. von Greenwich	Paikkakunta Ortschaft	Paikka Lage
XVII. Hirvijärven havaintoalue (Kokemäenjoen vesistö) —					
47	Hirvijoki	61°50'	24°32'	Junpajoki	kivi lähellä joen suuta
48	Orijoki	61°47'	24°32'	»	Stein bei der Flussmündung
49	Valkeajoki	61°47'	24°34'	»	kylätiesilta
50	Muhunjärvi	61°48'	24°34'	»	Dorfbrücke
					kivi Valkealammen alapuol.
					Stein unterhalb des Valkea-
					lampi
					kallio, SW-ranta
					Fels, SW-Ufer
Havaintoverkostosta v. 1933 poistetut alueet —					
	Heikkisenoja, Oulujoen ve- sistö	64°29'	28°10'	Ristijärvi	Jokelan maantiesilta
	Piipsänjoki, Pyhäjoki	64°17'	24°55'	Oulainen	Landstrassenbrücke von
	Jukulaisoja, Kalajoki	64°11'	24°18'	Alavieska	Jokela
	Kälviänjoki, Kälviänjoki ..	63°52'	23°27'	Kälviä	Koskenperän silta
	Jatkojoki, ¹⁾ Kälviänjoki ..	63°54'	23°19'	»	Landstrassenbrücke von
	Närpiönjoki, ¹⁾ Närpiönjoki	62°39'	21°51'	Jurva	Koskenperä
	Leväjoki, Närpiönjoki	62°44'	21°57'	»	maantiesilta
	Rokkalanjoki, ¹⁾ Rokkalan- joki	60°32'	28°46'	Kuolemajärvi	Landstrassenbrücke
	Kuolemajärvi, Rokkalan- joki	60°23'	28°58'	»	Hyypän silta
	Suurijoki, Rokkalanjoki ..	60°21'	28°58'	»	Brücke von Hyypä
	Summanjoki, Rokkalanjoki	60°27'	29° 3'	Uusikirkko	maantiesilta
	Peippolanjoki, ¹⁾ Rokkalan- joki	60°20'	29°15'	»	Landstrassenbrücke
	Suulajoki, Vammeljoki	60°20'	29°27'	Kanneljärvi	Pyörin maantiesilta
	Vammeljoki, Vammeljoki ..	60°16'	29°22'	»	Landstrassenbrücke
	Hanhijoki, Hounijoki	60°48'	28°36'	Vuipurin pit.	maantiesilta
	Hounijoki, Hounijoki	60°51'	28°20'	Vahviala	Landstrassenbrücke
					Kyläsilta
					Dorfbrücke

¹⁾ Hydrografen toimisto jatkaa havaintoja — Das Hydrographische Büro setzt die Beobachtungen fort

Sadealue Einzugs- gebiet		Kiintopisteet Festpunkte	0: piste Punkt		Havainnot Beobachtungen		Havainnontekijä ja osoite Beobachter und Adresse
km ²	järvi See %		korkeus Höhe	vaakitus suoritettu Nivelle- ments- datum	alkoivat Anfang	päättävivät Ende	
Untersuchungsgebiet Hirvijärvi (Kokemäenjoki-Gewässer)							
60	10.6				⁵ / ₁₂ 1935	—	E. Sahra
29	10.7	P = o 45 NW	P — 2.384	⁴ / ₁₂ 1935	⁴ / ₁₂ 1935	—	Lyly, Hirvijärvi
16	10.2	P = o 4 N	P — 1.543	⁴ / ₁₂ 1935	⁴ / ₁₂ 1935	—	Tuomas Valkeajoki
							Juupajoki, Pääri
9	18.0				⁵ / ₁₂ 1935	—	Pekka Valkeajoki
							Juupajoki, Pääri
							T. Muhujärvi
							Lyly, Hirvijärvi

Die vom Beobachtungsnetz im Jahre 1933 ausgeschlossenen Gebiete

80	1	P = o	P — 2.01	27/9 1930	27/9 1930	31/12 1932	O. Tolonen Ristijärvi
570	2	P = o 10 W	P — 2.95	9/9 1930	9/9 1930	31/12 1932	O. Kesitalo Oulainen, Piippsjärven- kylä
115	—	P = • 10 SE	P — 5.57	9/9 1930	9/9 1930	31/12 1932	H. Pelttari Alavieska k. k.
285	0.7	P = o 23 WNW	P — 1.886	17/7 1934	20/8 1929	31/12 1932	A. Hyypä Kälviä
330	0.9	P = o 12 N	P — 3.056	16/6 1933	19/8 1929	31/12 1932	Jalmari Kerola Ruotsalo, Kälviä
		P ₁ = o	P ₁ — 2.565				E. Rintakoski
270	1	P = o	P — 3.374	7/6 1933	21/8 1929	31/12 1932	Jurva, Kesti
65	—				1/1 1931	31/12 1932	J. Koivuporras Jurva, Pyörni
700	7	P = o 18 WNW	P — 1.728 NN + 4.10	29/6 1933	1/3 1930	31/1 1933	T. Väntsi Kaijala, Johannes
225	11	P = o 45 E	P — 1.903 NN + 13.34	29/6 1933	2/3 1930	31/12 1932	E. Montonen Kuolemajärvi k. k.
95	6	—	NN + 13.38	—	9/3 1930	30/6 1931	J. Hietanen Kuolemajärvi as.
300	9	P = o 70 SW	P — 1.907 NN + 14.40	29/6 1933	1/3 1930	31/12 1932	K. Siiponen Perkjärvi, Kaukjärvi
135	14	P = o	P — 1.810 NN + 19.57	5/3 1930	5/3 1930	29/12 1932	A. Kihlberg Uusikirkko
140	10	—	P — 2.20 NN + 22.82	—	6/3 1930	31/12 1932	J. Kurppa Mustamäki
275	8	P = o	P — 2.787 NN + 19.80	30/6 1933	1/3 1930	31/12 1932	V. Lempiäinen Mustamäki, Mynttinen
72	2				1/7 1931	31/12 1932	J. Montonen Viipuri, Vahviala
70	2				1/1 1930	31/12 1932	J. Heiska Lappee, Vainikkala

Huom. Järciprocentti on kesänaikaisia olosuhteita vastaava; useilla alueilla on korkean veden aikana järvinäisiä laajennuksia vesiväylällä.

Anm. Der Seenprozent bezieht sich auf Sommerverhältnisse; in mehreren Gebieten sind während des Hochwasserstandes seenartige Erweiterungen der Wasserläufe zu verzeichnen.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I : 1. Putaanjoki, Koski. Vuosi — Jahr 1933.												
1	27				43	13	0	0	0	0	29	
2	26				40	12	0	0	0	0	22	
3	25			82	35	11	0	0	0	0	19	3
4	40			74	34	8	0	1	0	2	18	
5	36			66	28	8	0	2	0	3	16	
6	54	26	0	58	27	7	0	1	0	4	15	
7	54			49	26	7	0	0	0	4	19	
8	54			41	23	6	0	0	0	4	18	
9	45			33	21	6	—1	1	0	2	18	
10	53			25	20	6	—1	0	0	2	10	
11	49			30	20	6	—1	0	0	5	15	0
12				52	19	5	—1	0	—1	10		
13		76	3	67	38	4	0	0	—1	7	12	
14				98	114	4	0	0	—1	7		
15				65	114	3	0	0	—1	6		
16	80			44	92	2	0	0	—1	6		
17				64	63	2	0	0	0	5		
18				44	50	2	0	2	0	5		0
19				39	45	3	2	10	0	5		
20		19	12	57	37	3	4	6	0	4	12	
21				73	35	2	4	2	0	4		
22				77	30	2	3	1	0	4		
23	18			85	26	1	2	0	0	4		
24				86	24	0	2	0	1	4		
25				72	21	0	2	0	1	4		—1
26				62	20	0	3	0	0	3		
27		3	84	58	18	0	3	0	0	2	6	
28				52	16	0	0	0	0	0		
29				48	15	0	0	0	0	0		
30	22			48	14	0	0	0	0	0		
31				13		0	0	0	0	3		
M	41	32	25	60	36,2	4,1	0,7	0,8	—0,1	3,5	13	0
Vuosi — Jahr 18 Max. 114 Min. —1							$\frac{1}{\times} = \frac{11}{1}; \frac{3}{4}$ $\times = \frac{11}{1}; \frac{15}{11}$					
I : 1. Putaanjoki, Koski. Vuosi — Jahr 1934.												
1	1				57	14	2	10	5	7	107	29
2				86	52	12	2	8	6	7	98	30
3					46	11	2	10	6	7	88	29
4					42	10	2	10	6	20	46	28
5		48	74		38	9	3	8	5	18	58	35
6					35	9	3	8	6	16	61	30
7					32	8	3	5	6	18	64	30
8	50				31	8	2	4	5	16	75	45
9				47	26	7	2	4	4	25	71	47
10					25	7	2	4	4	54	80	45
11					21	6	2	3	4	60	76	44
12					18	6	2	3	4	58	77	39
13		44	64		17	6	2	3	4	49	80	35
14					16	6	2	2	4	36	86	32
15	48				15	6	2	2	4	34	94	

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I : 3. Vihtjärvenoja. Vuosi — Jahr 1935.												
1			164	55	54	32	28	24	24	53	96	74
2			160	52	53	32	27	24	24	60	94	91
3			158	55	51	32	27	24	24	70	81	124
4		61	154	70	50	31	26	24	23	72	77	113
5			148	76	50	31	26	23	23	51	71	104
6			143	74	49	31	25	23	23	60	69	102
7	72		138	72	49	31	25	24	22	78	67	100
8			129	74	48	30	24	24	12	95	66	91
9			124	83	47	32	23	24	12	84	65	83
10			118	95	46	32	23	24	12	68	69	74
11		58	111	109	46	32	23	23	11	120	78	72
12			106	145	45	33	22	23	11	106	79	70
13			102	148	45	35	22	24	10	92	80	69
14	59		95	145	44	38	21	25	12	74	81	68
15			91	155	43	36	21	25	12	70	82	66
16			87	132	42	35	21	24	13	64	77	64
17			82	124	42	37	23	24	14	63	69	61
18		57	79	112	46	36	24	24	14	88	66	61
19			76	108	65	36	24	25	15	94	66	60
20		62	74	104	62	35	24	25	17	116	64	60
21	60	89	72	98	53	34	24	25	10	133	64	
22		108	66	93	48	33	24	25	10	149	65	
23		131	62	88	46	33	23	24	19	131	65	56
24		166	66	84	45	32	23	24	22	111	59	
25		162	68	79	43	32	22	24	23	89	51	
26		163	62	72	40	31	22	25	23	78	66	
27		164	68	68	38	31	22	25	24	72	69	
28		165	60	63	37	30	22	24	25	69	76	62
29			56	58	35	30	23	24	26	67	74	90
30	62		54	55	34	30	23	24	45	66	73	128
31			60		32		24	24		69		121
M	62	83	97,8	91,5	46,1	32,8	23,6	24,1	19,1	84,5	72,0	78
Vuosi — Jahr 59												
Max. 166												
Min. 10												
$\frac{1}{\%} = \frac{27}{5} \cdot \frac{13}{5} / \frac{30}{12}$												
$\times = \frac{19}{12}$												
$\frac{7}{9}$ puoro puhdistettu — Bach geräumt												
III : 8. Köyliönjoki, Ehtamo. Vuosi — Jahr 1929.												
1									29	28	31	30
2									31	30	31	30
3									30	30	30	30
4									29	31	30	30
5									30	31	30	30
6									31	30	30	30
7									31	30	31	30
8									29	29	31	32
9									29	29	32	32
10								28	29	29	32	36
11								27	28	30	32	36
12								27	28	30	32	36
13								27	29	29	35	36
14								27	29	28	35	40
15								28	29	28	35	40
16								27	28	28	35	40
17								26	28	30	35	40
18								27	28	30	35	41
19								27	28	30	35	41
20								27	28	30	32	42
21								27	31	30	32	42
22								27	31	30	33	41
23								27	30	30	33	40
24								28	29	30	33	40
25								29	29	30	33	39
26								29	29	30	33	39
27								29	28	30	33	39
28								29	28	30	32	38
29								29	31	33	31	38
30								29	31	35	30	38
31								29		35		39
M								28	29,3	30,1	32,4	36,6

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
III : 8. Köyliönjoki, Ehtamo. Vuosi — Jahr 1930.												
1				11	19	11	7	5	14	17	28	42
2					18	11	5	5	22	16	26	41
3					18	11	5	5	18	16	27	42
4		38			18	11	5	4	20	16	36	44
5			20		18	11	5	4	20	16	34	43
6					17	11	3	3	18	16	32	43
7	51			10	17	11	3	2	16	15	38	43
8					17	11	4	1	15	15	38	43
9					17	11	3	1	15	16	38	42
10					17	12	3	2	15	22	31	42
11		34	19		18	12	3	2	14	20	31	42
12					18	11	2	3	14	20	36	42
13					17	11	1	8	14	20	36	52
14	49			14	17	12	1	12	14	20	36	56
15					15	11	0	20	12	20	40	58
16					14	11	—2	20	12	20	40	42
17					12	10	—3	32	12	20	40	58
18			17		12	10	—3	28	20	20	40	54
19		29			11	10	—3	22	16	20	40	52
20					11	10	—3	20	16	20	40	50
21	50				12	9	—3	20	16	20	38	42
22				21	11	9	—3	20	20	20	38	40
23					11	8	—3	20	18	20	38	38
24					11	8	—3	19	17	20	31	36
25		23	18		11	7	—3	18	18	22	36	34
26					11	7	—4	18	18	24	36	32
27					12	7	—4	15	18	24	35	32
28	48				12	7	—4	13	18	26	40	32
29				22	12	7	—2	12	17	26	40	30
30				20	12	7	26	12	17	27	40	30
31					11		6	12	28			28
M	48	31	18	16	14,4	9,8	1,3	12,2	16,5	20,1	36,0	42,1
Vuosi — Jahr 22 Max. 58 Min. —4												
/ = $\frac{28}{4}$ × = $\frac{15}{12}$												
III : 8. Köyliönjoki, Ehtamo. Vuosi — Jahr 1931.												
1				—4	54	30	18	12	22	16	17	18
2				—4	54	30	17	12	22	16	17	18
3		16	7	—4	54	30	17	12	21	15	16	16
4				—4	56	28	16	11	25	15	18	16
5				—4	56	28	16	10	23	14	18	16
6	42			—5	54	26	16	9	23	14	15	16
7				—5	52	24	15	8	28	14	14	16
8				—6	52	24	15	8	27	14	14	16
9				—6	50	24	14	8	24	14	14	16
10		14	6	—6	48	22	14	10	25	14	14	15
11				—6	48	22	13	8	25	14	15	15
12				—6	46	22	12	8	24	14	16	15
13	24			—6	46	22	12	8	24	14	16	15
14				—6	46	20	11	8	23	14	16	15
15				—6	44	20	10	7	22	13	16	15
16				—7	44	20	10	7	22	13	15	14
17		12	4	—8	42	20	10	7	21	12	16	14
18				—8	42	19	10	6	21	12	16	14
19				—8	42	19	9	6	21	12	15	14
20	22			—6	40	19	9	6	22	12	15	14
21				—6	40	19	9	6	22	16	15	14
22				—2	40	20	10	6	20	16	14	14
23				0	38	20	11	10	20	15	14	13
24		10	2	8	38	21	10	10	19	15	14	13
25				20	36	21	9	9	19	15	13	13
26				34	36	20	8	20	18	14	16	13
27	18			34	36	20	8	24	18	14	16	13
28				44	32	19	12	25	17	14	18	12
29				50	32	19	10	25	17	14	18	12
30				54	30	18	12	25	16	16	18	12
31			—4		30		12	22		16		12
M	26	13	4	4,3	43,8	22,2	12,1	11,4	21,7	14,2	15,6	14,5
Vuosi — Jahr 17 Max. 56 Min. —8												
/ = $\frac{28}{4}$ × = $\frac{1}{12}$												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
III : 8. Kõyllönjoki, Ehtamo. Vuosi — Jahr 192.												
1			33	12	50	40	30	30	40	46	53	60
2		55		12	49	40	30	30	40	48	53	61
3				14	49	42	30	30	40	48	52	62
4				14	47	42	29	30	42	48	52	66
5	30			14	47	42	29	38	41	48	52	66
6				16	46	40	29	36	41	50	52	66
7				16	45	38	29	36	41	50	53	64
8			26	20	50	38	28	32	41	50	53	64
9		50		20	50	40	28	32	41	50	53	64
10				20	50	40	28	40	41	50	53	64
11				22	55	38	28	40	41	50	54	62
12	34			28	56	37	27	40	48	52	54	60
13				32	56	37	27	36	48	52	53	60
14				33	54	36	26	36	48	52	53	56
15			25	36	56	36	26	34	44	53	52	56
16		48		36	56	35	26	34	42	53	52	55
17				38	55	34	26	34	42	52	51	55
18				40	54	34	26	50	42	52	51	56
19	50			40	54	34	30	50	43	52	50	56
20				42	53	35	30	50	43	53	50	56
21				42	53	35	28	50	43	56	50	56
22			20	43	50	34	28	50	43	56	52	55
23		40		44	50	34	26	50	44	56	52	55
24				48	51	33	26	52	44	56	53	53
25				48	50	33	26	52	44	55	54	53
26	60			48	50	33	30	46	42	55	54	53
27				49	50	32	30	44	42	55	58	53
28				49	49	32	36	46	46	54	58	52
29		34	10	50	46	31	34	44	46	54	58	52
30				50	44	31	32	43	46	54	58	50
31					42		32	43		53		50
M	44	46	22	32,5	50,5	36,2	28,7	40,6	43,0	52,0	53,1	57,8
Vuosi — Jahr	42							/ = 1/4				
Max.	66											
Min.	10											
III : 8. Kõyllönjoki, Ehtamo. Vuosi — Jahr 1933.												
1				18	36	28	17	25	34	32	36	24
2		50		18	36	26	17	24	34	32	36	24
3				17	34	26	16	24	33	30	36	23
4				17	34	25	16	24	33	30	35	22
5				16	34	25	15	26	33	32	35	22
6				16	34	24	15	25	32	32	35	20
7		40	20	16	34	24	14	25	32	32	35	20
8				16	32	23	14	26	31	33	35	20
9				14	32	22	14	26	31	34	36	19
10	48			14	32	22	13	28	30	36	36	18
11				14	32	22	13	30	30	36	38	18
12				16	32	21	12	30	30	37	38	18
13				18	34	21	12	30	30	37	36	17
14		34	16	18	40	20	11	29	29	37	36	17
15				24	42	20	12	28	29	36	34	17
16				24	42	20	15	28	28	36	33	16
17	46			26	40	20	15	28	28	36	32	16
18				26	40	20	15	42	27	37	32	15
19				26	36	22	16	36	27	36	30	15
20				26	36	21	18	36	27	35	30	15
21		32	14	28	35	20	18	38	27	35	30	14
22				30	35	20	17	36	28	35	30	14
23				30	33	19	17	36	28	34	30	14
24	42			34	32	19	17	36	30	34	29	14
25				34	30	18	18	36	32	34	29	13
26				34	30	18	20	35	32	34	28	13
27				36	29	18	22	35	32	33	28	12
28		30	12	36	29	17	22	35	31	33	26	12
29				36	29	16	24	34	31	32	26	12
30				36	28	17	25	34	32	34	26	10
31	40				28		25	34		36		10
M	46	35	17	23,8	33,9	21,2	16,6	30,9	30,4	34,2	32,5	16,6
Vuosi — Jahr	28							/ = 10/4				
Max	50							× = 15/11 — 1/12				
Min.	10											

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
V : 13. Ekeluoma, Kuoppala. Vuosi — Jahr 1933.												
1				101	43	26	27	33	22	27	64	48
2	44	77		100	39	26	26	20	22	26	52	
3				102	39	25	25	27	22	26	59	
4				91	38	25	24	27	22	26	56	
5				90	38	25	23	27	22	31	54	
6				89	36	26	23	27	22	31	52	
7	49		21	91	36	26	22	26	22	31	50	46
8		30		90	36	24	22	26	22	30	58	
9				84	35	24	22	25	22	29	60	
10				83	34	24	21	25	22	29	56	
11				75	33	23	21	26	22	38	45	
12	53			84	33	23	20	26	22	66	53	
13				82	33	25	20	25	22	66	59	
14				77	32	25	20	24	22	57	46	
15			21	74	31	25	22	24	22	52	43	48
16				73	32	23	22	24	22	49	43	
17	55			75	31	23	21	24	23	47	43	
18				63	31	23	21	24	23	46	43	
19		21		50	31	23	21	24	23	45	43	
20			21	56	29	23	22	24	23	44	45	
21				47	28	22	22	24	23	44	45	
22	54			45	33	21	22	24	23	42	52	46
23				45	33	21	21	24	24	42	52	
24		22		45	32	21	22	24	26	41	52	
25			22	46	30	21	24	23	26	40	52	
26				44	30	24	28	23	27	48	51	
27				44	30	26	26	23	27	45	51	
28	77			43	29	25	25	23	27	44	51	
29				43	29	27	24	23	27	49	51	45
30				43	27	28	34	23	27	48	51	
31			99		27		40	23		64		
M	57	33	30	69.2	32.8	24.1	23.6	25.0	23.4	42.0	51.1	47
Vuosi — Jahr				38	$\frac{1}{\times} = \frac{10-19}{12-14} \frac{4}{11}$							
Max.				102								
Min.				20								
V : 13. Ekeluoma, Kuoppala. Vuosi — Jahr 1934.												
1					64	55	25	73	45	64	85	82
2	51				63	52	25	52	44	73	90	88
3	86			70	61	46	26	46	44	71	79	88
4					59	55	27	42	44	79	78	88
5					57	46	32	42	43	69	71	98
6		30	102		56	43	34	41	43	77	69	98
7					58	41	32	39	42	71	68	97
8					57	38	38	38	42	67	68	98
9	72				56	36	54	38	41	72	76	98
10				60	54	35	53	37	40	74	72	104
11					52	34	50	37	40	77	87	120
12					50	33	60	36	39	77	75	113
13			50		49	32	65	36	39	73	69	92
14		30			47	31	56	100	38	70	68	85
15					46	31	55	85	37	67	75	70
16	80				45	30	70	72	37	65	74	62
17				108	44	30	59	64	36	63	76	60
18					42	29	51	71	36	60	74	58
19					41	29	56	78	36	62	70	66
20	86	104	110		40	28	50	71	35	72	66	66
21					73	39	28	44	66	35	67	64
22					69	40	30	41	68	35	63	72
23	92				69	40	28	43	62	34	63	75
24					84	42	28	44	59	34	63	93
25					94	45	27	41	58	34	60	100
26					79	41	27	39	55	34	58	60
27			102	112	74	56	27	47	52	34	61	92
28					70	62	26	43	50	79	66	85
29					68	57	26	47	48	79	94	77
30	32				65	58	25	44	47	68	81	76
31					68			78	46	74		73
M	72	59	93	95	51.3	34.2	46.1	55.1	42.2	69.5	74.2	85.1
Vuosi — Jahr				65	$\frac{1}{\times} = \frac{21}{3} \frac{4}{12} \frac{19}{30} \frac{12}{12}$							
Max.				120								
Min.				25								

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VII : 17. Kähtävänoja, Kähtävä. Vuosi — Jahr 1931.												
1	16				166	22	28	14	18	26	29	33
2					130	23	26	12	18	26	28	25
3					110	40	23	10	17	27	28	30
4				8	96	44	22	8	16	26	46	30
5					84	53	20	8	20	24	54	28
6					76	57	19	7	19	24	52	27
7		11	11		70	56	17	6	43	23	42	26
8					68	53	16	7	77	23	47	26
9					75	48	15	27	78	24	47	32
10	15				68	43	16	34	77	27	46	32
11				8	64	40	14	40	76	34	44	32
12					60	38	15	36	75	32	58	39
13					58	40	16	29	72	30	56	39
14		9	8		56	37	12	30	66	32	55	
15					52	36	10	29	61	30	52	
16					57	34	9	24	57	30	50	
17	13				52	49	8	22	52	29	47	
18				8	50	48	10	23	48	27	42	
19					47	51	9	27	45	26	39	30
20					44	50	8	28	50	36	39	
21		9	8		42	45	23	27	46	36	38	
22					40	43	30	27	43	34	36	
23					37	54	27	33	40	33	34	
24	13				34	49	22	30	38	41	30	
25				76	39	44	17	26	36	50	30	
26					94	37	41	14	28	34	32	30
27					100	34	38	12	28	31	41	32
28		10	8		150	32	35	10	26	30	34	40
29					176	28	33	9	23	29	33	34
30					180	26	30	8	22	28	32	34
31	11				24		10	20		31		
M	14	10	9	39	59,9	42,5	16,0	22,9	44,7	30,7	41,3	31
Vuosi — Jahr 30 Max. 180 Min. 6												
/ = ²⁵ / ₄ × = ¹² / ₁₂												
VII : 17. Kähtävänoja, Kähtävä. Vuosi — Jahr 1932.												
1	31				70	21	42	9	18	66	57	30
2					81	67	20	9	17	80	61	54
3					78	62	20	10	25	96	55	61
4					83	59	50	34	9	29	102	61
5			16		80	56	68	32	12	26	102	53
6		50			85	52	66	30	12	24	93	59
7					83	50	66	27	15	22	84	38
8					76	62	61	24	14	24	77	32
9	43				76	60	58	23	12	28	77	44
10					75	59	56	21	12	26	73	30
11					74	88	51	20	11	30	69	35
12					80	100	46	20	17	46	76	62
13			20		90	100	41	18	16	43	86	33
14					95	96	39	17	14	44	90	29
15					100	84	36	16	13	47	95	24
16		60			104	74	33	16	16	46	96	24
17					102	65	30	15	17	43	96	48
18					100	60	28	14	24	41	90	47
19			24		124	54	30	14	23	40	82	34
20		72			123	50	110	14	22	43	74	22
21					123	48	110	13	29	42	68	20
22					96	44	98	13	29	44	57	23
23	70				70	40	83	12	27	45	59	35
24					76	37	72	12	25	57	68	41
25					83	35	62	14	23	54	66	36
26			17		86	33	56	12	22	54	64	28
27		16			83	31	51	11	20	54	63	27
28					79	29	47	13	20	68	57	26
29					73	26	52	12	19	67	52	36
30	78				74	24	46	11	18	67	55	36
31					22			10	17		59	26
M	57	45	23	87,3	56,0	53,6	19,6	17,3	40,5	76,5	38,5	41,9
Vuosi — Jahr 46 Max. 124 Min. 9												
/ = ² / ₄												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VIII : 18. Tuohinonoja. Vuosi — Jahr 1933.												
1					51	12	10	8	0	6	20	11
2		20	9		43	11	8	8	1	5	21	
3					36	10	7	7	1	5	24	
4					32	9	6	7	1	5	23	
5	6				31	9	6	7	2	4	21	
6				8	28	8	4	6	2	4	20	
7					25	7	3	6	2	6	19	8
8					19	7	2	6	7	7	17	
9		14			18	6	1	10	3	10	16	
10					17	4	1	14	3	12	15	
11			9		16	4	2	16	4	15	13	
12	8				16	4	4	15	5	20	11	10
13				134	15	3	4	10	6	22	11	
14					14	3	5	7	6	21	10	
15					14	3	8	6	7	18	8	
16		14			14	2	7	6	7	16	8	
17					13	2	5	6	7	15	10	
18			6		13	2	3	5	6	13	11	12
19	10				12	1	2	5	6	10	13	
20				82	12	1	5	4	6	10	14	
21					12	1	8	3	5	9	17	
22		11			28	1	8	2	4	9	23	
23					26	1	9	1	6	8	23	
24			6		20	1	8	1	7	7	21	14
25					18	1	8	1	11	6	21	
26	36				17	3	8	0	10	6	20	
27				53	16	5	11	0	10	9	18	
28					15	6	16	0	8	11	15	
29					14	8	13	0	7	14	15	9
30			6		14	10	10	0	8	15	14	
31					13		8	0		17		
M	15	14	7	65	20.4	4.8	6.5	5.4	5.3	10.8	16.4	11
Vuosi — Jahr 15							× = ²¹ / ₁₁					
Max. 134												
Min. 0												

VIII : 18. Tuohinonoja. Vuosi — Jahr 1934.												
1		10			98	36	2	27	13	31	36	
2					86	33	2	20	13	56	37	
3	8				80	21	3	9	12	70	45	
4				12	74	19	3	7	10	57	41	
5					59	17	9	6	8	38	40	
6					45	14	8	6	7	35	36	
7					36	13	8	5	6	43	29	10
8		13	8		31	11	10	5	6	51	22	
9					28	10	12	5	6	64	18	
10	11				24	8	24	4	5	50	21	
11				13	23	7	23	4	4	44	22	
12					21	6	20	12	4	47	26	
13			8		20	6	29	31	6	42	25	
14		11			19	5	34	44	5	36	21	8
15					18	4	39	36	3	33	23	
16					17	3	38	28	2	29	28	
17	12				16	2	40	25	2	24	31	
18					16	8	36	23	1	20	26	
19					91	16	5	28	30	2	22	
20			11		80	14	4	24	28	5	23	20
21		10			48	15	6	19	24	9	21	8
22					118	18	9	14	20	8	20	16
23					122	20	7	10	17	10	20	16
24					139	41	5	15	16	11	23	14
25	9				127	69	4	12	25	12	25	13
26					122	75	4	9	32	11	32	12
27					119	71	3	5	29	17	41	11
28		9	13		114	58	1	14	24	28	46	10
29					113	47	1	20	18	27	50	8
30					111	44	1	28	15	29	43	8
31					43		32	14		36		
M	10	11	10	62	40.1	9.1	18.4	19.0	9.4	37.8	23.1	8
Vuosi — Jahr 21							/ = ²⁷ / ₄					
Max. 139							× = ²³ / ₁₁					
Min. 1												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
VIII: 18. Tuohinonoja. Vuosi — Jahr 1935.												
1					52	10	9	9	4	35	65	14
2					50	10	8	7	4	37	61	15
3			15		49	11	7	6	3	37	57	15
4		11			51	13	9	4	7	38	55	16
5					56	23	10	4	8	38	50	
6					62	34	7	5	7	39	46	
7	9				60	36	7	3	8	41	37	
8					60	41	6	3	8	40	30	
9					59	44	5	4	8	38	32	
10			16		58	36	4	8	7	37	36	
11		11			57	28	4	13	6	35	35	8
12					55	20	3	14	5	58	37	
13		12			50	18	2	38	5	59	41	
14					46	19	2	36	6	61	40	
15					41	20	1	18	7	57	36	
16			16		35	16	1	15	8	54	33	
17		14			34	13	0	11	10	52	29	
18					46	12	11	10	15	49	25	4
19					58	11	8	8	26	47	23	
20					72	55	18	10	23	54	22	
21	10			134	64	46	24	8	19	60	20	
22				120	55	38	18	9	17	67	20	
23				84	41	34	19	8	14	72	19	
24				88	32	29	19	9	10	69	19	
25		18	16	86	20	25	20	10	15	66	17	3
26				80	24	21	18	9	20	62	16	
27				76	21	18	15	8	24	58	16	
28		10		70	18	17	13	7	29	61	15	
29				64	16	15	10	7	36	63	14	
30				61	13	10	10	6	39	65	14	
31			18		11		14	5		68		7
M	10	14	16	59	44.4	24.1	9.7	10.1	13.3	52.2	32.0	8
Vuosi — Jahr 24 Max. 134 Min. 0												
/ = ²² / ₄ × = ²⁶ / ₁₁												
IX: 19. Savonjoja. Vuosi — Jahr 1930.												
1									20	25	70	
2									20	25	56	
3									20	25	46	
4									26	24	57	
5									26	22	66	
6												
7								40	24	22	87	20
8								40	24	20	85	
9								40	24	20	78	
10								40	22	20	69	
11								40	20	26	56	
12								40	20	20	52	
13								40	24	27	60	
14								42	24	30	60	20
15								42	24	35	45	
16								41	24	33	35	
17								40	24	42	24	
18								40	24	40		
19								40	26	35		
20								40	23	32		
21								40	21	31		16
22								20	20	30		
23								20	20	29	20	
24								20	23	31		
25								37	32	30		
26								37	33	32		
27								30	35	34		
28								27	30	42		15
29								25	28	50		
30								22	28	47	20	
31								20		50		
M								35	24.5	30.7	45	18
× = ¹⁶ / ₁₁ ²² / ₈ ojaa puhdistettu — Bach geräumt												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
IX : 19. Savonoja. Vuosi — Jahr 1931.												
1		15	18		115	38	27	28	40	34	20	
2					100	42	27	27	40	32	20	
3					92	55	27	25	40	32	45	
4	15				92	62	25	25	42	65	80	
5				20	72	65	23	25	58	58	110	
6					65	70	23	25	64	52	97	18
7					62	75	23	25	92	47	99	
8		15	18		60	65	23	28	104	42	100	
9					65	63	23	20	90	47	70	
10					70	57	25	32	90	53	65	
11	15				70	55	25	35	90	65	65	
12				20	74	40	24	38	89	60	68	
13					75	40	23	42	60	56	77	15
14					90	44	20	42	60	55	74	
15		16	18		94	44	20	58	60	53	68	
16					70	47	20	65	54	49	65	
17					64	47	20	70	47	47	50	
18	15				57	44	22	85	40	45	45	
19				20	55	64	23	75	39	65	43	
20					55	60	25	65	70	67	43	15
21					52	50	25	65	68	68	42	
22		18		20	50	46	28	68	65	68	38	
23				100	49	70	30	69	54	56	38	
24				166	45	56	27	72	52	35	29	
25	16		18	160	110	40	27	77	48	25	29	
26				160	99	35	25	62	42	25	20	15
27				148	85	30	25	58	42	25	20	
28				146	83	30	23	58	42	23		
29			18	136	77	27	20	57	40	20		
30				112	55	25	20	57	40	20	20	
31					48		20	57		20		
M	15	16	18	52	72.6	49.5	23.8	49.8	59.0	45.5	53	15
Vuosi — Jahr 39							/ = 27/4					
Max. 166							× = 26/11					
Min. 15												

IX : 19. Savonoja. Vuosi — Jahr 1932.												
1		20			55	92	25	44	24	26	70	68
2					100	86	24	37	22	25	92	82
3	15				122	80	25	34	70	31	100	74
4					140	74	50	26	46	35	105	85
5					150	68	35	26	78	35	80	92
6			14		140	68	55	24	62	30	72	88
7					120	70	54	21	87	29	70	72
8		15			80	70	52	19	80	39	71	59
9					80	74	70	18	66	34	70	44
10	15				85	68	83	18	54	30	65	42
11					100	102	100	18	44	40	60	43
12					146	88	62	17	42	70	67	29
13				12	146	82	51	17	36	68	75	22
14		15			148	74	46	17	34	56	72	23
15					140	66	40	17	32	50	75	26
16					130	60	36	16	30	45	74	28
17	36				114	58	33	15	30	42	80	31
18	38				116	55	30	15	38	36	76	45
19	40				114	50	42	15	40	34	66	60
20	38		12		112	43	110	34	36	52	60	70
21	40	15			110	44	120	29	28	50	54	55
22	50				110	35	80	23	40	51	48	48
23	60				110	35	62	19	36	52	45	40
24	60				105	33	50	16	30	72	88	36
25	70				114	33	42	62	29	68	85	62
26	80				112	32	34	37	28	60	68	50
27	120		12		105	30	49	29	24	58	62	50
28	155	15			105	26	51	25	24	88	56	47
29	140				108	26	58	22	22	75	50	44
30	100				108	26	46	19	22	68	65	40
31	60					25		32	22		60	45
M	45	16	15	114.2	57.2	53.8	24.5	40.5	48.3	70.4	35.3	50.8
Vuosi — Jahr 48							/ = 20/1; 10/4; 29/11					
Max. 155							× = 29/1; 5/11					
Min. 12												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	IX : 19. Savonja. Vuosi — Jahr 1935.											
1					72	32	16	26	16	60	82	24
2					66	30	16	22	16	80	88	26
3		18	16		62	30	16	18	16	74	76	28
4					58	28	18	18	22	84	70	28
5					72	66	18	16	26	76	62	26
6	24				68	48	18	16	38	78	56	24
7				62	80	54	16	16	32	76	48	24
8					70	60	16	16	34	74	46	24
9					78	68	16	16	38	76	48	
10		16	16		74	58	16	16	36	70	52	
11					76	50	16	16	32	76	52	
12	24				72	42	16	22	30	80	50	
13					66	38	16	26	28	70	64	
14				88	64	34	16	30	28	72	58	
15				180	60	48	16	26	40	70	88	24
16					152	56	38	16	24	36	96	
17		16	16		136	58	32	18	22	36	82	68
18					142	62	28	18	18	46	80	60
19					144	70	76	18	16	54	78	64
20	18				132	84	60	18	22	64	76	52
21					132	78	46	26	18	60	90	40
22					128	70	34	24	16	56	88	36
23					126	66	28	22	16	52	82	28
24		16	16		120	60	26	18	16	50	74	26
25					110	52	24	18	16	78	66	24
26					104	50	22	18	16	68	60	
27	18				104	46	20	22	16	58	54	
28					100	42	18	24	16	60	50	
29					88	38	18	24	16	60	44	24
30					80	34	18	28	16	70	44	
31			16			32		32	16		68	24
M	21	16	16	94	62.5	39.1	19.0	18.7	42.7	72.5	51.3	24
	Vuosi — Jahr		40									
	Max.		180									
	Min.		16									
								$\frac{1}{\times} = \frac{25}{4}$				
								$\times = \frac{25}{11}$				
	X : 20. Kalliojärvi. Vuosi — Jahr 1933.											
1								76	48	44	60	
2								76	47	44	61	
3								74	46	44	64	
4								71	46	43	66	62
5								69	46	43	68	
6								67	46	43	68	
7								64	46	43	67	
8								64	45	44	66	
9								63	44	45	65	
10								63	43	46		
11								62	42	47		60
12							63	61	41	48		
13							61	58	41	51	64	
14							59	55	42	55		
15							58	53	42	57		
16							56	51	42	60		
17							55	50	42	61		
18							54	49	41	61		58
19							53	48	41	62		
20							52	47	40	62	64	
21							50	46	39	63		
22							49	47	39	63		
23							49	47	40	63		
24							50	47	40	63		
25							51	47	41	62		56
26							54	48	42	62		
27							59	48	42	62	64	
28							66	48	43	61		
29							68	48	43	61		
30							71	48	44	60		
31							75	48		60		
M							60	56.2	42.8	54.3	64	59
								$\times = \frac{9}{11}$				

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
X : 20. Kalliojärvi. Vuosi — Jahr 1934.												
1	55				164	100	53	59	54	57	95	70
2				47	175	98	53	57	53	58	100	
3					182	95	54	54	53	60	100	
4		48			183	91	54	53	53	64	95	
5			45		178	88	57	52	51	66	94	
6					170	85	64	49	51	68	91	66
7					160	81	66	47	51	70	90	
8	52				151	78	67	45	51	73	89	
9				47	140	71	70	43	51	74	88	
10					132	68	77	42	50	76	84	
11			48		123	67	85	41	49	79	84	62
12				45	117	66	92	41	48	83	84	
13					112	64	94	41	48	85		
14					109	62	92	44	47	84		
15	50				105	61	89	44	47	81		
16				50	101	60	85	43	46	79		58
17					97	62	80	44	46	78		
18		48			96	64	83	45	46	77		
19			46		90	69	82	45	45	79	79	
20					86	71	80	47	44	80		
21					81	71	78	48	44	81		53
22	48				78	74	74	47	43	82		
23				50	81	70	72	47	42	81		
24				55	85	65	73	49	43	79		
25		47		61	86	59	71	49	45	78		
26			47		70	89	56	70	50	47	74	62
27					84	89	53	70	52	49	76	
28					98	80	52	69	52	52	77	
29	48				120	83	51	69	53	53	81	
30					145	88	51	66	54	55	89	
31					101		62	54		93		53
M	50	48	46	58	116,5	70,1	72,6	48,1	48,6	76,3	83	62
Vuosi — Jahr 65												
Max. 183												
Min. 41												
$\div = \frac{27}{4} - \frac{10}{5}$												
$\times = \frac{12}{11}$												
X : 20. Kalliojärvi. Vuosi — Jahr 1935.												
1				48		93	45	36	30	53	88	62
2						90	44	35	30	54	88	
3						91	42	35	30	56	87	
4		47	47			88	42	35	31	60	86	
5						85	41	35	31	62	86	
6					82	83	41	35	31	64	85	57
7	49					80	40	34	31	68	83	
8				53		79	40	34	31	70	81	
9						78	39	34	31	72	78	
10						76	39	34	31	75	77	
11		47	46			74	39	34	32	79	76	51
12						71	39	34	32	81	76	
13					95	69	38	35	32	84	76	
14	49					68	37	35	32	85	77	
15				59		65	37	35	33	90	81	
16					115	63	36	34	33	93	86	53
17					128	61	36	34	34	95	89	
18		47	46		133	60	36	33	35	98	87	
19					144	58	35	33	35	100	85	
20					147	58	35	33	38	102	82	
21	47				145	57	35	33	40	103		48
22				68	141	55	35	32	43	104		
23					136	54	35	31	44	105		
24					129	53	34	31	45	106		
25		48	46		124	52	34	31	47	101		
26					118	51	34	31	52	98	78	54
27					114	50	34	31	55	95		
28	47				110	49	34	30	57	93		
29				84	106	48	35	30	55	91		
30					101	47	35	30	52	90		
31					98		36	30		88		
M	48	47	46	62	107	66,9	37,5	33,1	37,8	81,0	81	54
Vuosi — Jahr 58												
Max. 147												
Min. 30												
$\div = \frac{6 - 25}{5}$												
$\times = \frac{20}{11}$												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
XI : 26. Pihkalanjärvenoja. Vuosi — Jahr 1932.												
1					67		22	25	16	28	40	
2							22	23	20	32	38	
3					72	27	22	22	38	52	38	
4							21	24	30	38	36	
5							21	22	22	34	36	
6					70	23	21	22	20	31	40	
7							20	22	20	30	42	
8					72		18	20	18	28	46	
9						25	18	26	24	28	48	
10							18	22	20	26	52	
11					65		18	22	20	34	55	
12						25	18	20	44	82	56	
13				172			18	20	52	65	54	
14					58		18	18	36	50	46	
15				152			15	18	30	46	38	
16				105	55	22	15	18	28	42	38	
17				82			32	17	25	74	42	
18				81	45		40	16	22	70	32	
19				85			38	16	26	130	30	
20				79	44	34	34	16	32	106	32	
21				76	71		28	16	44	84	36	
22				74			26	20	36	64	38	
23					53	24	26	18	32	55	38	
24				89		22	24	18	30	68	40	
25							22	18	52	70	46	
26					43	22	22	18	38	62	50	
27				89			20	18	45	56	62	
28				83	36		19	18	37	48	68	
29				81			19	16	34	48	70	
30				72	32	22	22	16	30	46	75	
31							32	16		42		
M					56	25	22,9	19,4	30,7	53,8	45,4	
Max.				172			$\bar{f} = \frac{13}{4}; \frac{23}{11}$					
Min.				15			$\times = \frac{15}{11}$					

XI : 26. Pihkalanjärvenoja. Vuosi — Jahr 1933.												
1					60	67	26	16	16	22	13	40
2					86	60	27	16	16	26	16	54
3					82	52	25	16	15	40	16	66
4					70	48	24	15	15	32	15	60
5		22	22		66	45	23	15	21	30	15	48
6					62	45	22	15	46	30	13	44
7	25				60	43	22	15	26	25	13	41
8					60	42	22	15	25	24	13	39
9					66	40	21	14	35	24	12	36
10					70	38	21	14	42	16	12	42
11					108	38	20	14	36	15	12	45
12			22	22	142	35	20	14	44	12	17	62
13					143	34	20	14	30	11	22	46
14	27				145	36	20	14	26	11	20	40
15					114	34	20	14	25	20	16	38
16					92	34	20	20	23	24	15	37
17					94	36	20	20	20	20	22	
18					95	34	19	18	18	16	25	
19		22	24		90	31	18	17	26	15	22	
20					86	29	18	17	26	15	20	20
21	23				82	32	17	17	22	13	18	
22					75	36	17	16	20	13	15	
23					75	44	17	16	24	13	13	26
24					78	40	16	20	31	12	12	
25					75	35	16	20	28	12	12	
26			22	32	72	33	16	18	44	12	12	
27					70	32	16	17	35	12	11	18
28	25				66	30	16	17	30	11	11	
29					62	29	16	16	26	11	15	
30					68	28	16	16	24	11	13	22
31			48			26	16	16	22		22	
M	25	22	27	83,8	38,3	19,7	16,2	27,0	18,3	15,6	37	21
Vuosi — Jahr	29						$\bar{f} = \frac{9}{4}$					
Max.	145						$\times = \frac{15}{11}$					
Min.	11											

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
XI : 26. Pihkalanjärvenjo. Vuosi — Jahr 1934.												
1				96	70	36	6	125		10	97	66
2				100	64	32	8	80	6	14	102	58
3				106	64	30	6	46	6	16	143	54
4		18	18	104	58	30	6	28	6	42	136	52
5				100	53	28	6	25	6	33	112	48
6				96	48	27	6	18	6	29	89	42
7	20			88	44	25	5	16	5	67	93	38
8				82	40	23	5	15	5	50	86	38
9				100	36	20	5	15	5	36	81	40
10				107	34	18	10	12	5	30	75	48
11		18	18	109	30	18	20	10	5	30	97	52
12				108	28	17	26	10	5	38	75	50
13				90	26	17	22	8	5	86	61	46
14	20			72	25	17	20	8	5	68	56	44
15				64	34	17	14	8	5	52	72	44
16				100	29	15	8	6	5	48	56	40
17				142	28	15	8	6	5	42	52	38
18		18	22	136	26	16	6	8	5	44	50	36
19				134	28	20	6	8	5	50	49	36
20			28	138	27	18	6	8	5	92	47	34
21	20			132	56	16	5	8	5	71	44	34
22			43	118	48	34	5	6	5	78	41	34
23				100	60	32	35	6	6	64	46	34
24			102	141	78	26	36	6	8	52	93	34
25	18			128	72	22	28	8	10	57	79	32
26				101	54	18	20	8	16	89	62	32
27			96	94	42	14	46	8	14	68	56	32
28	19			88	67	10	58	8	12	91	93	32
29				82	62	10	86	6	18	108	114	32
30			90	74	42	8	68	6	14	109	76	32
31				40			72	6		114		30
M	20	18	42	104.3	45.6	21.0	21.2	17.3	7.1	57.4	77.8	40.7
Vuosi — Jahr 39 Max. 143 Min. 5												
$\frac{1}{25} = \frac{1}{28} \frac{1}{6}$ puroa puhdistettu — Bach geräumt												
XI : 26. Pihkalanjärvenjo. Vuosi — Jahr 1935.												
1	30			50	24	25	10	18		51	77	30
2	30			54	22	16	10	15	46	63	30	30
3	30	23	80	54	22	15	10	21	83	55	42	42
4	32			56	21	15	10	18	71	50	58	58
5			64	64	28	14	12	13	58	50	80	80
6	30			70	59	26	14	11	19	50	49	62
7				74	64	25	13	11	41	42	48	54
8			46	80	87	24	13	10	35	68	48	50
9				94	76	22	13	10	28	54	47	47
10		23	38	82	65	20	12	12	25	62	47	45
11				94	61	20	12	11	23	70	46	45

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
XI : 27. Myllykorvenpuro. Vuosi — Jahr 1933.												
1									2	3	16	2
2									3	4	9	
3									7	4	12	
4									4	3	8	
5									3	3	7	
6									3	3	10	
7									3	3	8	2
8									2	2	7	
9								3	2	3	6	
10								2	2	3	6	
11								5	2	3	8	
12								4	2	5	8	
13								3	2	4	5	
14								2	2	3		1
15								2	2	3		
16								2	2	3		
17								2	2	5		
18								2	2	6	2	
19								3	2	5		
20								3	2	4		
21								2	2	3		1
22								3	4	3		
23								4	3	3		
24								3	2	3	2	
25								7	2	3		
26								8	2	3		
27								5	2	3		
28								3	2	4		
29								3	2	6		
30								3	2	5		
31								2		10		1
M								3	2.5	3.9	5	1
$\times = \frac{13}{11}$												
XI : 27. Myllykorvenpuro. Vuosi — Jahr 1934.												
1				8	14	8	1	18		3	17	13
2				10	13	5	1	12	2	6	20	10
3	3	2		14	13	4	1	8	3	5	52	10
4				12	10	5	1	6	3	15	29	
5				12	9	4	1	5	2	7	18	
6			2	16	8	4	3	4	2	5	17	
7				15	8	3	2	4	2	24	23	
8				16	7	3	2	3	2	11	10	
9		2		14	6	3	2	3	2	9	18	10
10				19	6	2	2	3	2	7	18	
11				14	5	2	9	2	2	9	20	
12	4			10	4	2	16	3	2	9	16	
13			2	8	4	2	8	2	2	18	11	
14				8	6	2	12	2	2	14	11	
15				11	5	3	5	2	2	10	22	
16		1		19	4	2	3	2	2	11	14	8
17				40	4	2	3	2	2	10	11	
18				31	4	2	3	3	2	10	14	
19	2			25	5	4	5	4	2	10	12	
20			3	33	4	3	3	3	2	25	10	
21				30	10	2	2	3	2	15	9	
22				24	7	11	2	2	2	17	8	
23		1		31	16	5	15	2	4	12	14	8
24				39	14	3	14	2	3	10	9	
25			14	26	14	2	7	2	6	12	19	
26	2			13	22	9	2	8	5	30	15	
27				11	20	7	2	22	2	14	11	
28		1		10	20	15	2	15	4	20	23	
29				9	16	8	1	22	7	21	24	
30				9	15	6	1	24	6	28	16	5
31				9	5		28	2		27		
M	3	1	5	19.3	8.1	3.2	7.8	3.7	2.8	13.7	17.3	8
Vuosi — Jahr 8												
Max. 52												
Min. 1												
$/ = \frac{18}{4}$												
$\times = \frac{2}{12}$												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
XI : 27. Myllykorvenpuro. Vuosi — Jahr 1935.												
1	5	4	13	4	10	4	4	2	3	24	17	7
2	5	4	12	4	10	4	3	2	3	14	12	6
3	5	4	10	4	11	4	2	2	4	21	10	7
4	4	4	8	6	12	4	3	2	4	12	10	18
5	4	4	7	14	14	9	2	3	5	8	10	13
6	4	4	6	23	12	5	2	2	6	9	6	12
7	4	4	5	19	18	4	2	2	8	8	8	13
8	4	4	5	17	21	4	2	2	5	24	10	11
9	4	4	5	12	14	4	2	2	5	13	10	9
10	4	4	5	15	12	4	2	3	5	14	10	9
11	4	4	5	16	12	4	2	2	4	18	9	9
12	5	4	6	28	10	3	2	2	3	20	9	8
13	5	4	5	31	11	3	2	2	3	12	11	8
14	5	4	5	25	12	3	2	4	6	12	10	8
15	5	4	6	24	11	3	2	9	6	11	12	7
16	5	4	6	17	11	5	2	11	4	12	9	7
17	5	4	5	15	10	3	2	7	4	9	8	6
18	5	4	5	18	11	3	2	23	16	13	7	6
19	5	4	5	23	8	4	2	16	12	23	5	6
20	5	8	5	26	10	3	2	8	13	23	6	7
21	5	6	5	28	8	2	2	9	12	36	5	7
22	5	10	5	30	8	2	2	7	8	18	5	7
23	5	11	5	30	8	2	3	6	7	13	4	7
24	5	12	5	27	7	2	2	5	13	11	4	7
25	5	13	5	21	6	2	2	4	29	10	4	7
26	5	13	5	21	8	2	2	4	13	9	4	7
27	5	14	5	19	6	2	3	4	9	10	4	7
28	4	13	5	16	5	3	3	4	16	10	4	7
29	4		5	14	5	2	3	3	13	11	4	6
30	4		4	10	4	2	3	3	11	18	5	6
31			4		4		2	3		27		7
M	5	6.3	5.9	18.6	9.9	3.4	2.3	5.1	8.4	15.3	7.7	8.1
Vuosi — Jahr 8 Max. 36 Min. 2												
/ = 5/4												
XI : 29. Pankanoja. Vuosi — Jahr 1933.												
1									6	4	10	6
2									7	5	12	
3									9	5	12	
4									7	4	12	
5									7	4	12	
6									7	3	12	
7									6	4	12	
8									6	4	12	
9									6	3	11	4
10									6	3	11	
11												
12									5	3	13	
13									5	4	14	
14									5	4	14	
15									4	4	13	
16									4	4	12	4
17									4	6	12	
18									4	0	11	
19									4	5	9	
20									4	5	9	
21									5	5	9	
22									5	5	9	
23									4	5	9	4
24									4	4	9	
25									4	4	9	
26									4	4	9	
27									4	4	8	
28									4	4	8	
29									4	5	8	
30								7	4	6	7	
31								7		8		4
M									5.1	4.5	10.7	4
× = 30/11												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
XII : 32 a. Ylijoki. Vuosi — Jahr 1933.												
1		20		29		41	10	12	6	20	32	12
2						40	14	10	6	20	46	12
3						39	14	10	6	20	53	12
4			1			37	11	11	6	22	54	12
5	34					37	11	11	6	18	49	12
6					43	36	10	11	6	17	49	10
7					46	30	9	11	6	17	50	10
8		19		26	51	29	9	11	6	17	50	10
9					53	26	8	10	6	19	70	10
10	33				51	24	8	9	6	23	62	10
11			1		50	22	7	9	6	28	60	10
12					54	21	7	9	6	32	60	9
13					66	20	6	8	6	51	55	9
14					73	19	6	7	7	56	47	9
15	34	25		56	81	17	10	7	17	52	33	9
16					92	16	11	7	19	57	28	8
17					93	15	11	7	19	57	22	8
18			1		97	14	11	7	18	56	18	8
19					95	13	11	6	17	53	18	8
20	36				93	12	11	6	16	49	16	6
21					91	11	11	6	15	45	15	4
22		13		58	88	10	11	6	15	43	14	2
23					87	10	11	6	16	41	13	2
24					82	10	11	6	17	40	13	2
25			31		80	10	11	6	18	39	13	2
26					76	11	11	6	18	37	13	1
27					61	12	11	6	18	31	12	1
28		1			58	11	11	6	18	29	12	0
29					51	9	11	6	18	29	12	0
30				43	47	8	12	6	19	29	12	0
31			31		46		12	6		29		0
M	30	17	11	44	65	20.3	10.2	7.9	12.1	34.7	33.3	6.7
Vuosi — Jahr 24 Max. 97 Min. 0												
/ = $\frac{6}{5}$ × = $\frac{26}{10}$												
XII : 32 a ja 32. Ylijoki. ¹⁾ Vuosi — Jahr 1934.												
1						22		13	30	19	42	10
2						20		13	25	20	42	
3					107	20		12	20	25	42	
4					93	17		12	18	25	40	
5					106	13		12	17	25	40	
6					86	11		11	17	29	40	
7					140	9		11	17	29	39	
8					160	8		10	17	29	39	
9					142	8		9	17	29	39	
10					125	7		9	17	29	39	15
11					100			9	17	29	39	
12					91			9	18	28	38	
13					83			16	18	28	38	
14					78			18	18	28	37	
15					70			20	18	28	37	
16					65			23	18	28	37	14
17					62			29	18	27	37	
18					25			29	19	27	37	
19					22			30	19	27	35	
20					22			30	19	27	35	
21					22			28	19	27	35	
22					22			26	19	28	30	13
23					22			24	19	28	30	
24					22			23	19	30	29	
25					22			34	19	30	28	
26					22			35	19	30	25	
27					22			35	19	32	23	
28					22			32	19	32	22	
29					22		10	32	19	30	21	
30					22		13	32	19	36	20	13
31					22		13	32		42		
M								21.2	18.9	28.4	34.5	15
/ = $\frac{7}{5}$ × = $\frac{1}{12}$												

¹⁾ Korkea vesi hävitti v. 1934 asteikon 32 a. Uusi asteikko (32) on asetettu $\frac{29}{7}$, 1934 30 m alapäin asteikosta 32 a.

¹⁾ Pegel Nr. 32 a wurde vom Hochwasser im Jahre 1934 zerstört. Der neue Pegel (Nr. 32) ist $\frac{29}{7}$, 1934 30 m unter dem Pegel 32 a gestellt worden.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
XII : 32. Ylijoki. Vuosi — Jahr 1935.													
1					8	25	48	19	17	11	30	40	44
2						26	41	18	17	12	35	50	41
3						26	42	16	16	12	37	66	
4			6	5		27	43	15	16	12	39	63	
5						28	44	23	15	12	42	55	
6						29	45	24	15	13	44	45	
7						29	46	23	15	14	51	40	
8					8	30	46	19	14	15	53	36	
9						32	43	18	14	15	51	34	6
10						33	42	17	13	14	51	33	
11			6	6		35	40	16	14	13	50	35	
12						38	37	16	16	14	52	39	
13						40	35	16	19	16	58	40	
14		6				40	32	15	21	18	58	41	
15					8	42	30	14	25	19	56	43	
16						44	29	12	31	21	56	49	5
17						45	29	12	27	28	55	46	
18			6	6		49	29	13	23	38	48	45	
19						62	29	13	21	43	42	44	
20						93	28	13	19	46	41	47	
21		7				102	28	13	18	49	40	50	
22					9	113	28	12	16	46	38	53	
23						121	28	13	15	43	36	56	15
24						103	28	13	15	41	35	59	
25			5	7		87	25	12	14	39	35	62	
26						82	23	12	14	35	34	58	
27						75	22	12	13	32	33	56	
28		6				70	22	12	12	31	33	53	
29					10	65	21	15	12	29	33	50	
30						58	20	17	11	28	31	47	13
31						53		17	11		31		
M	8	6	6	9	54,8	33,4	15,5	16,7	25,3	42,8	47,8	15	
Vuosi — Jahr 23 Max. 121 Min. 5													
$\div = \frac{22}{3}$ $\times = \frac{25}{10} - \frac{5}{11}$													
XII : 33. Myllypuro. Vuosi — Jahr 1933.													
1								4	2	4	12	7	
2								5	2	4	13	7	
3								5	2	4	13	6	
4								5	2	4	13	6	
5								5	2	4	13	6	
6								5	2	4	14	6	
7								5	2	4	13	6	
8								5	2	4	13	6	
9								5	2	4	13	6	
10								4	2	4	12	6	
11								3	2	5	12	5	
12								3	2	6	10	5	
13								3	2	8	10	5	
14							7	3	3	9	9	4	
15							7	3	3	9	9	4	
16							7	3	3	11	9	4	
17							6	3	3	12	9	4	
18							6	3	3	12	9	4	
19							6	3	3	13	9	4	
20							6	3	3	13	8	3	
21							5	3	3	13	8	3	
22							5	2	3	13	8	2	
23							5	2	3	13	8	2	
24							5	2	4	13	8	1	
25							5	2	3	13	8	1	
26							5	2	3	12	8	1	
27							5	2	3	12	8	1	
28							5	2	4	11	8	1	
29							5	2	4	11	8	1	
30							5	2	4	11	8	1	
31							5	2		11		1	
M								3,3	2,7	8,7	10,1	3,8	
$\times = \frac{25}{10}$													

	V	VI	VII	VIII	IX	X		VIII	IX	X	XI	XII
	XIII : 34. Sysmäjärvi. Vuosi — Jahr 1932.							XIII : 34. Sysmäjärvi. Vuosi — Jahr 1933.				
1	42	39	10	—1	—10	8		10	8	2	7	
2	48	37	9	—2	—11	9		10	8	1	8	
3	51	35	9	—2	—11	10		10	7	1	9	
4	52	33	8	—3	—11	10		9	6	1	9	10
5	53	32	8	—3	—11	11		8	6	0	10	
6	55	30	7	—3	—11	12		8	5	0	11	
7	57	29	5	—3	—11	12		8	4	0	12	
8	59	27	3	—4	—11	13		10	4	0	12	
9	60	26	2	—4	—11	13		10	4	0	12	
10	61	25	2	—4	—11	13		10	3	0	12	
11	62	25	1	—4	—11	13		11	3	1		3
12	63	24	0	—4	—10	13		12	2	2		
13	64	23	0	—4	—10	14		12	2	2	12	
14	65	23	—1	—4	—10	14		12	2	2		
15	65	21	—2	—4	—10	15		12	2	2		
16	65	21	—3	—5	—10	15		12	2	2		
17	64	20	—4	—6	—9	17		12	2	3		
18	62	19	0	—6	—9	18		12	2	3		2
19	61	18	3	—7	—7	19		12	2	3		
20	60	17	4	—7	—5	19		11	2	3	13	
21	58	16	6	—8	—3	19		11	2	3		
22	55	15	6	—8	—1	19		11	2	3		
23	53	14	6	—8	0	19		10	2	3		
24	51	13	5	—8	1	20		10	2	3		2
25	50	12	4	—8	2	21		10	2	4		
26	49	12	3	—9	3	21		9	2	4	20	
27	47	12	2	—9	4	20		9	2	4		
28	46	11	1	—10	5	20		8	2	5		
29	43	11	0	—10	6	20		8	2	5		
30	41	10	0	—10	7	20		8	2	6		1
31	40		—1	—10		20		8		6		
M	54.9	21.7	3.0	—5.7	—5.9	15.7		10.1	3.2	2.4	13	4
Max.		65						$\times = 7-\frac{9}{11}$				
Min.		—11										
XIII : 34. Sysmäjärvi. Vuosi — Jahr 1934.												
1					70	42	15	5	—6	—7	42	
2					70	42	16	5	—6	—7	43	
3					70	42	15	4	—6	—6	45	42
4					70	41	16	4	—6	—4	46	
5					70	41	17	3	—6	—1	47	
6					70	40	17	3	—6	0	48	
7					69	38	17	2	—6	3	49	
8					69	36	17	2	—6	4	50	
9					68	33	17	1	—6	6	52	
10					68	31	18	0	—6	8	54	35
11					67	30	18	—1	—7	10	56	
12					66	29	18	—1	—7	13	57	
13					66	28	18	—2	—7	16	57	
14					65	26	18	—3	—8	18	57	
15					64	25	17	—4	—8	20	57	
16					63	23	17	—4	—8	21	57	32
17					61	21	17	—3	—9	23	57	
18					60	21	17	—3	—9	25	58	
19					58	22	16	—2	—9	27	58	
20					9	56	21	16	—2	—9	30	57
21					12	54	21	15	—2	—10	32	56
22					15	53	22	14	—2	—10	33	55
23					25	51	23	13	—3	—10	35	53
24					34	50	22	14	—3	—10	36	52
25					35	49	21	13	—4	—9	37	50
26					38	48	20	12	—4	—9	38	49
27					47	47	19	10	—5	—8	39	
28					56	46	18	9	—5	—8	40	
29					59	45	17	8	—6	—8	40	
30					66	44	16	7	—6	—7	41	
31						43		6	—6		41	19
M	—5	—6	—8	10	59.7	27.7	14.8	—1.4	—7.7	19.7	51.6	33
Vuosi — Jahr	16							$/ = \frac{4}{5}$				
Max.	70							$\times = \frac{25}{11}$				
Min.	—10											

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
XIII : 34. Sysmäjärvi. Vuosi — Jahr 1935.												
1				3	50	52	17	7	14	43	76	41
2				3	50	50	16	7	13	45	75	
3				3	51	48	16	6	13	48	74	
4				6	52	45	15	5	13	51	73	
5				10	54	45	14	4	13	53	71	
6				12	55	45	13	4	13	56	70	36
7	9			13	57	44	12	4	13	58	69	
8				14	61	43	11	3	14	59	68	
9				14	63	42	10	2	14	60	66	
10				14	65	41	9	2	14	61	65	
11				16	68	40	8	2	13	63	64	33
12				16	70	39	7	2	13	66	63	
13				17	72	38	6	2	12	68	62	
14	5			19	73	37	5	2	12	70	61	
15				21	73	36	5	3	15	70	61	
16				21	73	35	5	4	16	71	61	29
17				22	73	33	5	7	17	72	59	
18				22	72	32	4	9	22	73	58	
19				22	72	31	4	11	24	74	57	
20				26	72	30	5	14	26	75	56	
21	2			30	72	30	4	15	28	77	54	25
22				33	71	29	4	15	29	78	53	
23				37	69	28	4	16	30	79		
24				40	67	27	5	16	31	80		
25				41	66	26	5	16	32	79	49	
26				45	64	24	5	16	36	78		42
27				49	62	23	5	16	37	77		
28	0			50	60	21	5	15	39	76		
29				50	58	19	6	15	40	76		
30				50	56	18	6	14	42	76		
31					53		6	14		76		
M	5	-5	-3	23,9	63,6	35,0	7,8	8,6	21,6	67,4	59,7	33
Vuosi — Jahr				26	$\frac{16}{5}$							
Max.				80	$\times = \frac{22}{11}$							

XIII : 35. Kesselinpuro. Vuosi — Jahr 1933.												
1							9	6	4	14		9
2							8	6	6	16		
3							8	6	6	20		
4							8	6	6	21		
5							8	6	6	21		
6							10	6	6	21		4
7							9	5	6	21		
8							10	5	6	20		
9							16	4	6	19		
10							18	4	6	18		
11							22	4	6	17		4
12							24	4	8	16		
13							22	4	12	14		
14							20	4	12	14		
15							19	4	11	14		
16							18	4	10	14		4
17							16	5	11	14		
18							14	5	12	18		
19							12	4	12	18		
20							12	4	12	18		
21							11	4	12			5
22							10	4	11			
23							10	4	10			
24							10	4	10			
25							9	4	10			
26							9	4	10			13
27							9	4	10			
28							9	4	9			
29							7	4	10			
30							7	4	10			
31							7		12			
M							12,3	4,5	9,0	17		5
							$\times = \frac{8}{11}$					

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
XIII : 35. Kesselinpuro. Vuosi — Jahr 1934.												
1					58	29	10	5	3	5	32	20
2				6	54	28	16	5	3	8	32	19
3					52	26	18	4	5	8	34	19
4	6				48	24	23	4	6	16	36	
5			5		44	22	26	4	6	20	32	
6					42	20	26	3	5	18	30	
7					40	19	24	3	4	24	30	
8					37	18	22	2	3	24	30	
9				5	34	16	21	2	3	24	36	
10					32	14	20	2	3	24	42	18
11	6				30	14	21	2	3	26	45	
12			4		29	13	20	2	3	26	42	
13					29	14	19	2	2	30	40	
14					28	12	18	2	2	32	38	
15				5	26	11	17	2	2	34	40	
16				6	24	10	16	3	2	34	38	
17	6				8	23	9	18	2	34	36	17
18					8	22	9	16	3	32	36	
19			4		9	22	14	12	5	2	30	34
20				10	20	20	10	4	2	31	33	
21					12	19	20	9	4	2	32	32
22					15	20	22	8	4	2	30	30
23					22	22	22	8	3	3	28	29
24					28	22	20	10	3	3	28	28
25					54	28	19	10	3	4	29	26
26	5		6		58	29	18	9	3	5	28	25
27					69	28	16	10	3	5	28	26
28					80	26	14	8	3	6	30	24
29					69	25	12	7	3	6	30	22
30					66	24	11	6	3	5	30	20
31						28		6	3		32	15
M	6	5	5	20	31.1	17.2	15.0	3.1	3.5	26.0	32.6	17
Vuosi — Jahr 15 Max. 80 Min. 2												
/ = $\frac{6}{5}$ × = $\frac{20}{11}$												
XIII : 35. Kesselinpuro. Vuosi — Jahr 1935.												
1					8	42	26	6	11	11	36	15
2					8	43	24	6	10	12	35	15
3					9	44	22	6	8	11	37	15
4		6		5	10	46	20	6	7	12	41	15
5					11	47	22	6	6	12	40	15
6					12	48	21	5	6	11	42	15
7	12				13	52	22	5	6	12	42	16
8					14	52	21	4	5	13	44	16
9					14	54	22	4	5	11	43	16
10					15	54	22	4	5	11	42	16
11		6	6		15	56	20	4	5	10	42	15
12					16	58	19	4	5	10	41	15
13					16	58	18	4	4	8	40	15
14	10				17	56	18	4	5	9	39	15
15					18	55	18	4	6	20	39	14
16					19	54	16	4	21	22	38	14
17					20	52	15	4	27	24	38	13
18		5	7		22	50	14	5	30	34	39	13
19					26	49	16	5	32	34	42	12
20					28	48	15	5	32	33	46	12
21	8				32	47	14	5	30	32	48	12
22					34	46	13	5	28	30	47	12
23					36	45	12	5	26	31	44	11
24					38	43	11	5	23	32	42	11
25		5	7		40	40	10	5	21	34	40	11
26					42	38	8	4	20	34	38	11
27					40	36	7	6	18	34	35	11
28	7				44	35	7	6	16	36	32	10
29					46	34	7	7	15	38	30	10
30					44	31	6	7	14	38	29	10
31						28		9	13		34	11
M	10	6	6	23.6	46.5	16.2	5.1	14.8	22.0	39.5	24.7	13.3
Vuosi — Jahr 19 Max. 58 Min. 4												
/ = $\frac{16}{5}$ × = $\frac{20}{11}$												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	XIV : 37. Alasenjärvi. Vuosi—Jahr 1931.											
1					50	54	54	46	39	34	39	
2					50	54	54	46	39	34	39	
3					50	54	54	46	38	34	40	
4					53	55	53	45	38	34	40	
5					54	55	53	41	38	34	40	
6					55	55	52	41	38	35	40	
7					56	55	52	41	40	35	40	
8					56	55	52	41	40	35	40	
9					56	55	52	41	40	35	40	
10					56	54	51	41	40	36	40	
11					56	52	51	40	40	36	41	
12					56	52	50	40	38	36	41	
13					55	52	49	40	38	36	41	
14					56	52	49	40	38	37	41	
15					56	52	48	40	38	37	41	
16					56	52	48	40	38	37	42	
17					56	52	48	40	38	38	41	
18					56	52	47	40	38	38	41	
19					56	52	47	40	38	38	41	
20					56	53	47	40	38	38	41	
21					56	53	47	40	35	38	41	
22					56	53	47	40	35	38	41	
23					56	53	47	40	36	39	42	
24					56	53	47	40	35	39	42	
25					56	54	47	39	35	39	42	
26					56	54	47	39	35	39	42	
27					56	54	46	39	35	39	42	
28					56	54	46	39	35	39	42	
29					55	55	46	39	35	39	42	
30					55	55	46	39	35	39	42	
31					55		46	39		39		
M					55.1	53.5	49.1	40.7	37.4	36.9	40.9	
Max.			56				$\begin{matrix} / = 7/5; \frac{1}{11} \\ \times = 2/16; \frac{24}{11} \end{matrix}$					

	XIV : 37. Alasenjärvi. Vuosi—Jahr 1932.											
1					53	64	58	51	40	41	47	49
2					54	64	58	51	40	41	47	49
3		46	42		55	64	58	50	40	42	47	50
4					55	64	58	50	41	41	48	50
5					56	64	58	50	41	41	48	51
6				46	58	64	57	50	40	41	48	51
7					59	63	56	50	40	42	47	52
8					60	63	55	50	40	42	47	52
9			40		61	63	53	50	39	42	47	52
10		45			62	63	52	50	39	42	47	52
11					63	64	51	49	38	41	47	51
12					64	64	51	49	40	42	47	51
13				49	65	64	53	48	40	44	47	51
14				48	65	63	53	48	41	44	47	51
15				48	68	63	52	47	41	44	47	51
16			38	48	68	63	52	47	41	44	48	51
17		43		48	67	62	51	46	40	45	48	51
18				47	67	62	52	46	40	45	47	51
19				47	67	62	54	46	41	46	47	52
20	48			47	67	62	54	45	41	46	47	52
21				46	67	62	54	44	41	47	47	53
22				46	67	62	53	44	41	47	47	52
23			38	46	67	61	53	43	40	47	48	52
24		43		48	67	61	53	43	41	47	48	53
25				48	67	60	53	43	41	48	48	53
26				49	66	60	52	42	41	48	48	53
27	48			50	66	60	51	41	41	48	49	53
28				51	66	59	51	41	41	48	49	54
29				52	66	59	51	41	41	48	49	53
30			35	53	66	59	51	40	41	48	49	53
31				66			52	40		48		54
M	48	44	39	47	63.4	62.3	53.5	46.3	40.4	44.5	47.6	51.7
Vuosi — Jahr			49				$\begin{matrix} / = 9/5; \frac{31}{12} \\ \times = 3/11 \end{matrix}$					
Max.			68									
Min.			35									

Vesimäärämittauksia — Wassermengenmessungen

Asteikko Pegel Nimi — Name	N ^o	Mittauspäivä Tag der Messung	Vedenkorkeus astei- kolla — Wasserstand am Pegel cm	Q m ³ /s	F m ²	B m	z	m	Sivikko Ehjel Oh N ^o	Suorittanut Ausgeführt von	Huomautuksia Anmerkungen
I. Putaanjoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Putaanjoki											
Putaanjoki, Koski	1	30/4 1931	115	8.0	5.70	4.90	66	10	—	P. Kokkonen	Vesiväylää on siivot- tu vuosittain hei- nä—elokuussa — Das Flussbett ist jedes Jahr wäh- rend Juli—August geräumt worden
	1	1/5 1931	95	5.6	4.60	4.85	59	10	—	»	
	2	5/5 1931	87	4.5	4.21	4.80	59	10	—	»	
	30	5/5 1933	13	0.215	0.55	2.00	35	7	4 867	P. Kaitera	
	27	5/5 1934	15	0.305	0.67	2.30	32	9	»	»	
	13	4/5 1935	112	7.4	5.90	4.90	49	6	»	L. E. Ahti	
	16	4/5 1935	103	6.6	5.50	4.90	44	5	»	»	
	15	10/10 1935	52	1.80	2.78	4.78	57	8	3 057	»	
	16	10/10 1935	46	1.45	2.50	4.75	42	7	»	»	
Vihtjärvenoja	3	31/5 1933	40	0.093	0.41	2.25	26	9	4 867	P. Kaitera	»
	5	4/4 1935	75	0.58	2.30	3.80	52	7	»	L. E. Ahti	
	8	4/4 1935	73	0.56	2.10	3.30	56	8	»	»	
	9	4/4 1935	82	0.70	2.55	3.70	72	8	»	»	
	11	4/4 1935	121	1.42	4.14	5.35	37	7	»	»	
	11	4/4 1935	130	1.74	4.85	5.80	56	8	»	»	
	12	4/4 1935	147	2.30	6.00	6.30	64	9	»	»	
	15	4/4 1935	152	2.36	6.48	6.40	51	7	»	»	
	17	4/4 1935	117	1.36	4.36	5.20	40	5	»	»	
	14	10/10 1935	73	0.56	2.10	3.20	59	8	3 057	»	
	17	10/10 1935	65	0.47	1.83	3.20	24	4	»	»	
III. Köyliönjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Köyliönjärvi											
Köyliönjoki, Ehtamo	8	6/6 1933	23	1.22	2.26	3.90	36	8	4 867	P. Kaitera	
	13	11/11 1934	66	2.70	8.6	8.00	28	7	3 058	E. Hokkanen	
	24	4/4 1935	58	2.93	6.0	6.40	68	12	3 058	E. Hokkanen	
	2	6/6 1935	30	1.62	3.32	4.70	26	6	3 057	P. Kaitera	
V. Ekoluoman havaintoalue — Untersuchungsgebiet Ekoluoma											
Ekoluoma, Huhtamäki	11	13/5 1931	73	1.34	2.00	5.40	28	7	—	P. Kokkonen	
	30	5/5 1932	32.5	0.42	1.02	4.30	14	6	4 135	P. Kaitera	
	14	6/6 1933	12	0.034	0.18	2.20	19	19	4 867	»	
	4	8/8 1934	27	0.225	0.76	3.08	29	8	»	»	
	24	4/4 1935	140	7.4	—	—	107	17	4 139	E. Saraste	
	31	7/7 1935	20.5	0.112	0.44	2.95	28	10	4 867	P. Kaitera	
	Ekoluoma, Kuoppala	13	12/6 1933	23.5	0.012	0.05	1.00	8	8	4 867	
4		8/8 1934	41	0.123	0.52	2.50	25	9	»	»	
27		4/4 1935	100	1.50	—	2.90	78	11	4 139	E. Saraste	
1		8/8 1935	27	0.043	0.14	0.97	24	9	4 867	P. Kaitera	
9		11/11 1935	58.5	0.425	1.23	2.95	51	10	3 057	L. E. Ahti	

F = mittauskohdan poikkipinta-ala — Querschnitt des Messprofils

B = Vedenpinnan leveys — Breite der Wasserfläche

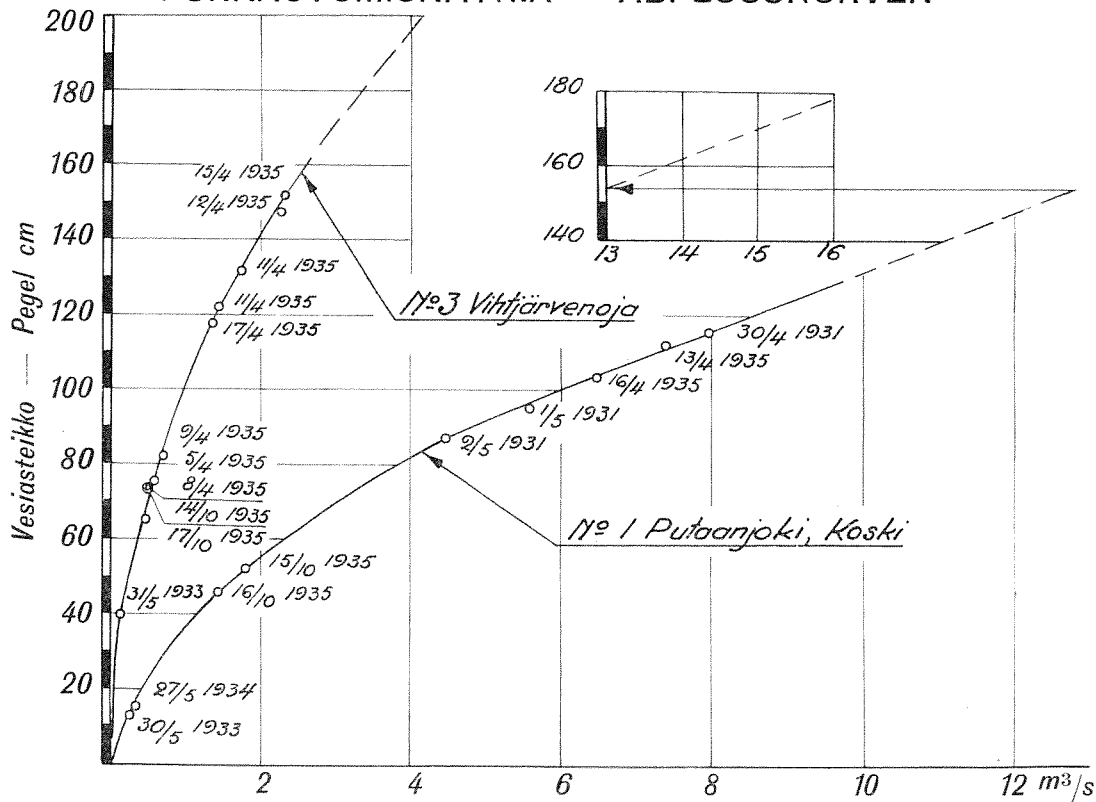
z = Mittauspisteitten lukumäärä poikkileikkauksessa — Zahl der Messpunkte im Profil

m = Mittauspystysuorien lukumäärä — Zahl der Vertikale

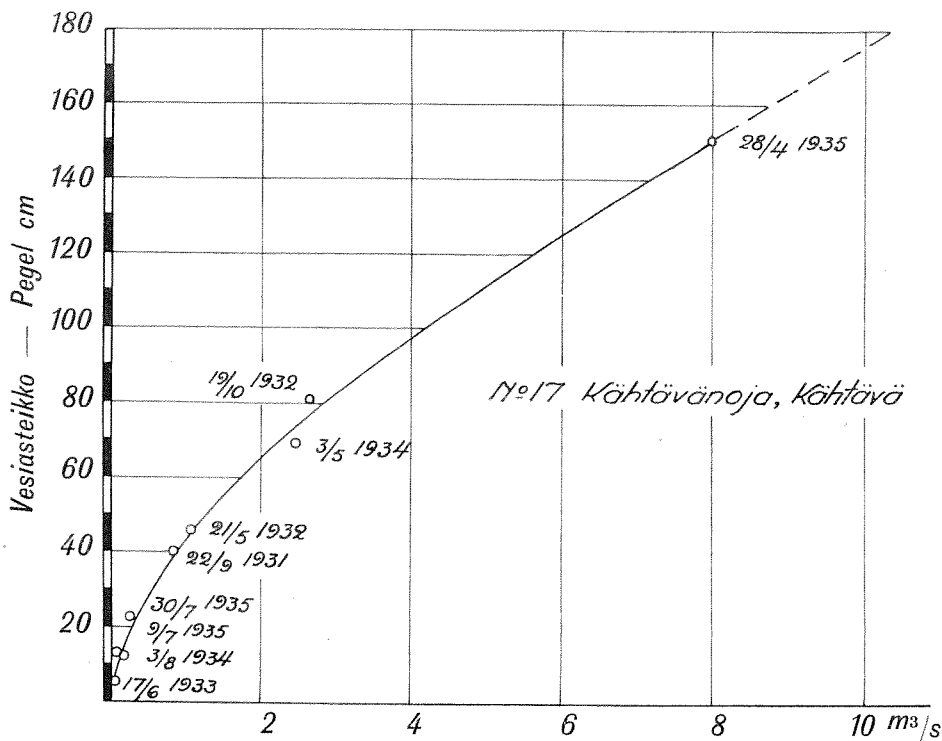
Asteikko Pegel Nimi — Name	N ^o	Mittauspäivä Tag der Messung	Vedenkorkeus asteik- kolla — Wasserstand am Pegel cm	Q m ³ /s	F m ²	B m	z	m	Sivikko Följel Oft N ^o	Sivikko Följel Oft N ^o	Suorittanut Ausgeführt von	Huomautuksia Anmerkungen
VII. Kähtävänojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kähtävänoja												
Kähtävänoja, Kähtävä	17	²² / ₉ 1931	41	0.92	1.91	4.50	13	5	3 341	P. Kaitera		
		²¹ / ₅ 1932	46	1.10	1.54	3.95	27	7	»	»		
	¹⁹ / ₁₀	1932	81	2.66	2.91	4.25	38	9	»	»		
	¹⁷ / ₆	1933	5	0.050	0.15	1.45	16	9	4 867	»		
	³ / ₅	1934	69	2.45	2.40	4.05	17	7	3 341	P. Vartia		
	³ / ₈	1934	12	0.169	0.37	2.30	23	9	4 867	P. Kaitera		
	²⁸ / ₄	1935	150	8.0	7.20	7.40	25	5	3 341	P. Vartia		
	⁹ / ₇	1935	13	0.065	0.43	2.28	24	8	4 867	P. Kaitera		
	³⁰ / ₇	1935	22	0.243	0.83	3.00	36	10	»	»		
VIII. Tuohinonojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Tuohinonoja												
Tuohinonoja	18	¹⁵ / ₁₁ 1931	46	0.48	0.98	2.40	30	8	3 341	P. Kaitera		
		²³ / ₄ 1932	34	0.35	0.57	1.65	17	6	4 135	»		
		¹⁷ / ₁₀ 1932	76	0.97	2.35	3.80	41	8	3 341	»		
	¹⁷ / ₆	1933	0	0.005	0.02	0.40	4	4	4 867	»		
	² / ₅	1934	79	1.02	2.30	3.65	11	3	5 557	P. Vartia		
	² / ₈	1934	10	0.033	0.16	1.20	13	6	4 867	P. Kaitera		
	²⁶ / ₄	1935	82	1.14	2.48	3.55	24	5	5 557	A. Luukko		
	²⁹ / ₇	1935	10	0.047	0.20	0.84	27	7	4 867	P. Kaitera		
IX. Savonojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Savonoja												
Savonoja	19	¹⁷ / ₉ 1931	44	0.130	0.40	1.85	10	4	3 341	P. Kaitera		²² / ₈ 1930 ojaa puhdis- tettu — Bach ge- räumt
		³ / ₅ 1932	80	0.56	1.62	2.55	27	7	»	O. Hirvinen		
	¹⁸ / ₁₀	1932	74	0.42	1.44	3.05	26	8	»	P. Kaitera		
	² / ₅	1934	105	0.97	2.05	3.40	15	4	5 557	P. Vartia		
	² / ₈	1934	17.5	0.010	0.03	0.43	8	8	4 867	P. Kaitera		
	²⁷ / ₈	1935	111	0.97	2.21	3.50	18	4	5 557	A. Luukko		
	²⁹ / ₇	1935	25	0.022	0.09	0.57	15	5	4 867	P. Kaitera		
X. Kalliojärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kalliojärvi												
Kalliojärvi	20	¹² / ₇ 1933	64	0.65	2.47	4.40	28	8	4 867	P. Kaitera		
		1934	107	3.3	5.20	6.50	25	6	4 764	A. Luukko		
	¹³ / ₇	1934	84	1.49	3.85	5.07	36	8	4 867	P. Kaitera		
	²⁹ / ₅	1935	104	2.11	4.20	5.10	39	6	5 557	A. Luukko		
Jouhtenus- järvi	22	¹² / ₇ 1933	22	0.041	0.08	1.30	7	7	4 867	P. Kaitera		
		1934	28	0.131	0.49	1.60	15	4	4 764	A. Luukko		
	¹³ / ₇	1934	30	0.105	0.22	1.22	21	7	4 867	P. Kaitera		
XI. Kilpeenjoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kilpeenjoki												
Ihantalan- puro	24	¹ / ₈ 1933	20	0.023	0.17	0.85	21	7	4 867	P. Kaitera		¹⁵⁻²⁸ / ₆ 1933 puroa puhdistettu — Bach geräumt
	²⁸ / ₄	1934	80	0.60	1.80	3.20	18	4	3 342	I. Kuosmanen		
	²² / ₆	1934	43	0.094	0.42	1.90	17	6	4 867	P. Kaitera		
	⁶ / ₄	1935	52	0.165	0.66	2.05	16	5	3 342	I. Kuosmanen		
	¹⁸ / ₄	1935	82	0.42	1.24	2.85	38	7	»	»		
	²³ / ₄	1935	95	0.60	1.55	2.62	47	7	»	»		
	¹⁹ / ₆	1935	34	0.04	0.141	0.62	21	5	4 867	L. E. Ahti		
	²³ / ₁₀	1935	100	0.400	1.94	3.20	82	13	3 342	E. Tikkanen		

Asteikko Pegel Nimi — Name	N ^o	Mittauspäivä Tag der Messung	Vedenkorkeus astei- kolla — Wasserstand am Pegel cm	Q m ³ /s	F m ²	B m	z	m	SHVIKO Flügel Ott N ^o	Suorittanut Ausgeführt von	Huomautuksia Anmerkungen
XIII. Sysmäjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Sysmäjärvi											
Sysmäjärvi	34	1/5 1934	70	4.94	11.24	9.70	41	8	3 357	Kaasinen	
		4/5 1934	70	4.79	11.32	9.70	41	8	»	»	
	13	11/7 1934	57	3.25	9.6	9.70	44	8	»	V. Maula	
		15/5 1935	73	4.235	11.0	9.70	85	13	»	A. Heino	
Kesselinpuro	35	4/7 1934	23.5	0.36	0.82	3.05	30	10	4 867	P. Kaitera	
		5/7 1934	26	0.39	0.88	3.20	35	10	»	»	
		15/5 1935	42	0.82	2.08	2.40	44	9	3 357	A. Heino	
		30/8 1935	13	0.141	0.30	1.45	56	14	3 057	L. E. Ahti	
Kuusjärvi	36	20/7 1933	20	0.161	0.86	2.80	27	7	4 867	P. Kaitera	
		6/7 1934	22	0.184	0.81	2.80	25	9	»	»	
		13/11 1934	66	0.87	2.75	2.55	37	6	3 357	V. Maula	
		16/5 1935	67	1.08	2.80	2.55	66	10	»	A. Heino	
XIV. Alasenjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Alasenjärvi											
Alasenjärvi	37	24/7 1933	33	0.204	0.48	2.50	44	12	4 867	P. Kaitera	20/8 1933 kaivettu
		26/6 1934	42	0.404	1.15	3.20	25	8	»	»	lasku-uomaa —
		20/8 1935	50	0.50	1.30	2.70	54	8	3 057	L. E. Ahti	20/8 1933 wurde
		28/8 1935	49	0.48	0.64	1.80	58	10	»	»	Abflussbach ge-
		7/11 1935	68	0.85	0.95	1.85	41	7	3 350	Y. Kallio	räumt
Rappusen- järvi	39	25/7 1933	10	0.031	0.13	1.25	20	10	4 867	P. Kaitera	
		27/6 1934	23	0.136	0.30	1.30	18	7	»	»	
		27/8 1935	28.5	0.197	0.272	1.95	32	10	3 057	L. E. Ahti	
		7/11 1935	47	0.47	1.06	2.85	26	8	3 350	Y. Kallio	

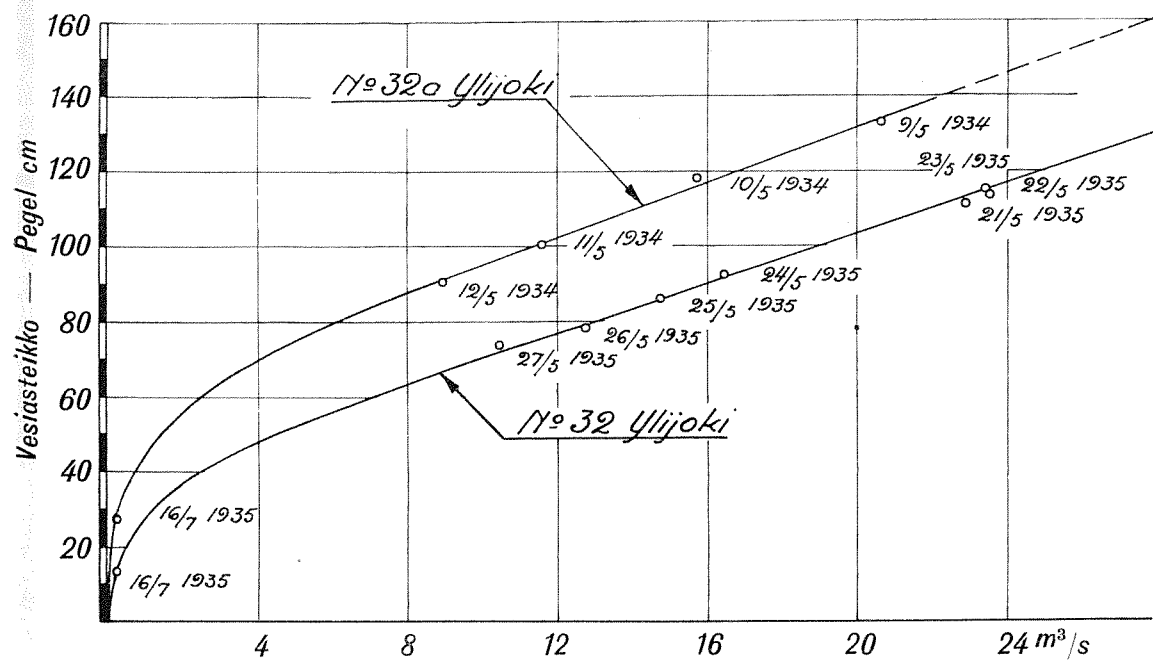
PURKAUTUMISKÄYRIÄ — ABFLUSSSKURVEN



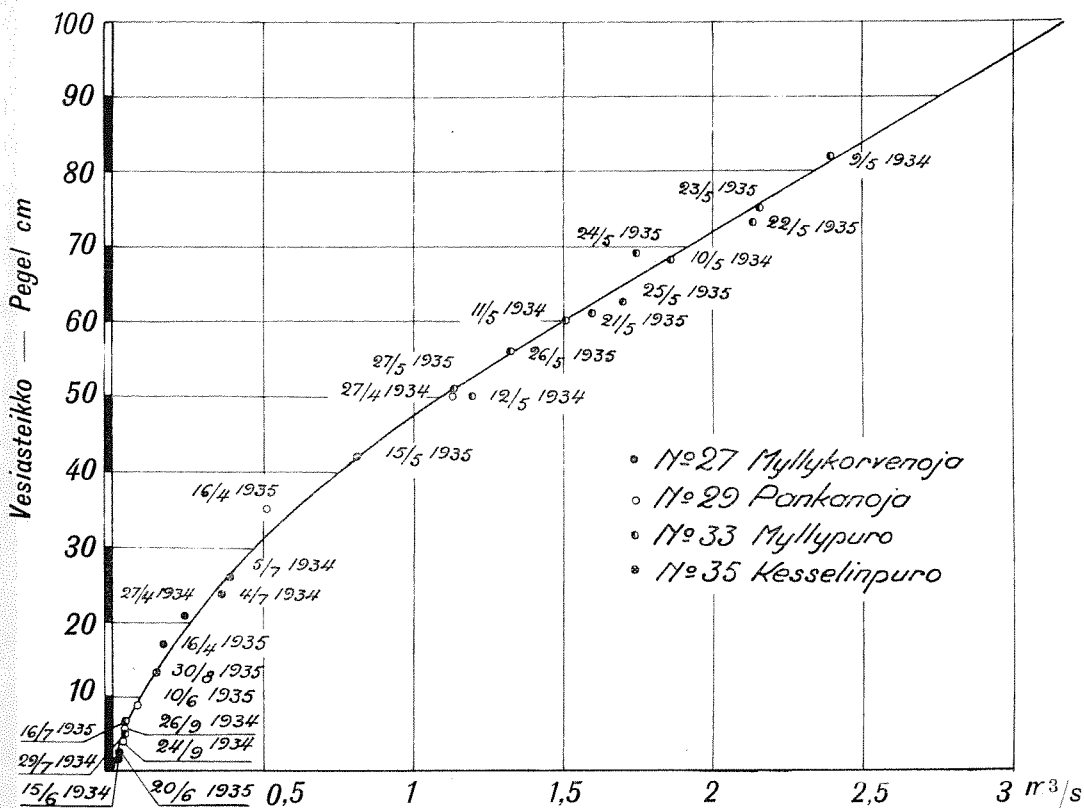
Kuva 6. Asteikot N:o 1 ja 3.
Fig. 6. Pegel N:o 1 und 3.



Kuva 7. Asteikko N:o 17.
Fig. 7. Pegel N:o 17.



Kuva 8. Asteikot 32 ja 32a.
Fig. 8. Pegel 32 und 32a.



Kuva 9. Mittauspadot asteikoilla No 27, 29, 33 ja 35.
Fig. 9. Messwehre bei Pegeln Nr. 27, 29, 33 und 35.

Sade- ja lumiasemien luettelo — Verzeichnis der Niederschlags- und Schneestationen

Havaintopaikka ja nimi Beobachtungsort und Name	Leveys Breite N	Pituus E. Greenwichistä Länge E. von Greenwich	Korkeus yli N.N:n Höhe über NN	Havainnot Beobachtungen		Havaintojen laatu Art der Beobachtungen	Järjestyksen Havaintojen lukumäärä Zahl der Schneehin- den	Havainnontekijä ja osoite Beobachter und Adresse
				alku Anfang	loppu Ende			
I. Putaanjoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Putaanjoki								
Vehmaa, kirkonkylä ...	60°41'	21°40'	—	1929	—	S	—	P. Pyysalo Vehmaa
» Reinilä (Vink- kilä)	60°39'	21°44'	—	1929	—	S	—	E. Reinilä
» Vinkkilä	60°41'	21°43'	—	1934	—	I	3	K. Nieminen Vinkkilä, Kirnivuori
» Koski	60°37'	21°45'	—	1934	—	L	3	I. Heikkilä Kirnivuori, Koski
» Ennyinen	60°39'	21°46'	—	1930	—	s	—	V. Valli Vehmaa
» Kiikoinen	60°40'	21°42'	—	1930	—	s	—	A. Alastalo Vehmaa
» Hinnuri	60°43'	21°39'	—	1930	—	s	—	N. Salonen Vehmaa
» Korvenkylä ..	60°38'	21°43'	—	1930	—	s	—	A. Laurio Vehmaa
» Saarikkala ...	60°40'	21°45'	—	1930	—	s	—	I. Seppälä Vehmaa
» Tanila	60°43'	21°43'	—	1930	1931	s	—	J. Heikkilä Vehmaa
» Tuomoinen ..	60°42'	21°45'	—	1930	—	s	—	J. Viirilä Vehmaa
» Vihtjärvi	60°44'	21°44'	—	1930	1930	s	—	J. Lampola Vehmaa
» Ilmarinen	60°42'	21°42'	—	1930	—	s	—	E. Ilmarinen Vinkkilä
» Saarikko	60°40'	21°43'	—	1930	1933	s	—	A. R. Niinivirta Vinkkilä
» Kirnivuori ..	60°44'	21°42'	—	1933	—	S	—	E. Kaskinen
» Uhlu	60°39'	21°44'	—	1934	—	I	3	Vinkkilä, Kirnivuori
				1935	—	s	—	K. Lehmissaari Vinkkilä, Uhlu
II. Mynäjoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Mynäjoki								
Karjala T. I., Kalela ...	60°47'	22°13'	—	1930	—	S	—	O. Oiva
» » ...	60°46'	22°13'	—	1934	1934	L	1	Karjala, Kalela
				1935	—	L	2	M. Kylälässila Karjala, Kalela
Yläne, Kolinummi	60°49'	22°17'	—	1933	—	S	—	R. Holma
				1934	—	I	3	Yläne, Kolinummi
Hahkonpaltta (Kolinummi) .	60°46'	22°21'	—	1930	—	S	—	A. Nurminen
				1934	—	I	3	Yläne, Kolinummi

Havaintopaikka ja nimi Beobachtungsort und Name	Leveys Breite N	Pituus E Greenwichistä Länge E von Greenwich	Korkeus yli N.N:n Höhe über NN	Havainnot Beobachtungen		Havaintojen laatu Havaintojen laatu Zahl der Schneelien	Luniliijojen lukumäärä Havaintojen laatu Zahl der Schneelien Art der Beobachtungen	Havaimontekijä ja osoite Beobachter und Adresse
				alkuvuosi Anfang	päättyvä Ende			
III. Köyliönjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Köyliönjärvi								
Köyliö, Ehtamo	61° 9'	22°16'	—	1933	—	S	1	K. Fält
» Puolimatka ...	61° 5'	22°19'	—	1934	—	l	3	Köyliö, Ehtamo
» Voitoinen	61°14'	22°10'	—	1933	—	s	1	E. Simula
» Yttilä	61° 7'	22°22'	—	1934	—	l	3	Köyliö, Puolimatka
				1933	—	s	1	N. Sirén
				1934	—	l	3	Voitoinen
				1933	—	s	1	Koulun oppilaat
IV. Söderfjärdin havaintoalue — Untersuchungsgebiet Söderfjärd								
Sulva (Solv), Sundom ..	63° 2'	21°34'	5	1933	—	S	1	A. Holmström
» Söderfjärd.	62°59'	21°34'	5	1934	—	l	1	Sulva, Sundom
» Munsmo ..	63° 2'	21°37'	10	1933	—	S	1	V. Mattsson
				1934	—	l	1	Sulva, Söderfjärd
				1933	—	S	1	E. Smedman
				1934	—	l	1	Sulva, Söderfjärd
V. Ekoluoman havaintoalue — Untersuchungsgebiet Ekoluoma								
Alahärmä, Huhtamäki .	63°16'	22°43'	—	1933	—	S	3	O. Huhtamäki
» Vakkuri	63°16'	22°41'	—	1933	—	L	3	Voltti, Huhtamäki
Oravainen, Kuoppala..	63°14'	22°39'	—	1933	—	S	3	N. Kuoppala
Vöyri, Yli-Eko	63°12'	22°41'	—	1933	—	l	3	Voltti, Vakkuri
				1933	—	S	3	K. Rintala
				1933	—	l	3	Voltti, Kuoppala
				1933	—	S	3	D. Kovanen
				1933	—	l	3	Voltti, Kuoppala, Yli-Eko
VII. Kähtävänojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kähtävänoja								
Alavieska, Kähtävä	64° 7'	24°20'	54	1933	—	S	3	F. Saukonoja
Ylivieska, Ojakylä	64° 2'	24°22'	80	1933	—	L	3	Alavieska, Kähtävä
				1934	—	s	3	H. Hyypä
								Ylivieska, Ojakylä
VIII. Tuohinonojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Tuohinonoja								
Kempele, Tuohino	64°54'	25°31'	9	1933	—	S	3	V. O. Tuohino
				1933	—	l	3	Kempele
IX. Savonojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Savonoja								
Pulkki, kirkonkylä ..	64°17'	25°53'	—	1933	—	S	3	K. Junnonaho
				1934	—	l	3	Pulkki, Kirkonkylä

Havaintopaikka ja nimi Beobachtungsort und Name	Leveys Breite N	Pituus E. Greenwichistä Länge E. von Greenwich	Korkeus yli NN:n Höhe über NN	Havainnot Beobachtungen		Havaintojen laatu Art der Beobachtungen	Lumilijojen lukumäärä Zahl der Schneehien		Havainnontekijä ja osoite Beobachter und Adresse
				alkuvuosi Anfang	loppivuosi Ende				
X. Kalliojärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kalliojärvi									
Sotkamo, Kalliojärvi ...	64°12'	28°16'	—	1933	—	S	—	—	E. Huotari
				1934	—	L	3	—	Vihtamo, Mustaniemi
» Vihtamojärvi.	64°14'	28°17'	—	1933	—	S	—	—	K. Sirviö
				1934	—	L	3	—	Vihtamo
» Jouhtenus- järvi	64°16'	28°14'	—	1933	—	S	—	—	K. Leinonen
				1934	—	L	3	—	Paakki
XI. Kilpeenjoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kilpeenjoki									
Viipuri, Ihantala	60°49'	28°50'	20	1933	—	S	—	—	V. Lottanen
				1933	—	L	3	—	Viipuri, Ihantala
» Heinlamminoja.	60°56'	28°47'	20	1933	—	S	—	—	A. Kontio
				1934	—	L	3	—	Viipuri, Kilpeenjoki
» Pihkalanjärvi ..	60°56'	28°44'	—	1933	—	S	—	—	A. Liiri
				1933	—	L	3	—	Viipuri, Pihkalanjärvi
» Kilpeenjoki ...	60°53'	28°48'	—	1933	—	S	—	—	J. Kuisma
				1933	—	L	3	—	Viipuri, Kilpeenjoki
» Kilpeenjoki ...	60°53'	28°48'	10	1933	—	L	3	—	S. Narinen
				1933	—	L	3	—	Viipuri, Kilpeenjoki
Nuijamaa, Kontu	60°59'	28°41'	—	1933	—	S	—	—	A. Kultanen
				1933	—	L	3	—	Viipuri, Kontu
» Hiirenkylä ..	60°59'	28°37'	—	1933	—	S	—	—	V. Ruti
				1933	—	L	3	—	Nuijamaa, Hiirenkylä
» Kokkonen ..	60°58'	28°41'	—	1933	—	S	—	—	A. Kokkonen
				1933	—	L	3	—	Viipuri, Kontu
XII. Ylijoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Ylijoki									
Ranua, Palovaara (Ro- vaniemi, Kivitaipale).	66° 9'	26° 6'	235	1933	—	S	—	—	L. Palovaara
				1934	—	L	3	—	Rovaniemi, Kivitaipale
Ranua, Yliportimo	66° 8'	26°10'	166	1933	—	S	—	—	J. Saarijärvi
				1933	—	L	2	—	Rovaniemi, Saarijärvi
Ranua, Saarijärvi (Ro- vaniemi, Saarijärvi) ..	66°12'	26°13'	190	1933	1934	S	—	—	A. Narkaus
				1934	1934	L	3	—	Rovaniemi, Saarijärvi
Ranua, Saarijärvi (Ro- vaniemi, Narkaus) ..	66°13'	26°14'	—	1934	—	S	—	—	E. Kehusmaa
				1934	—	L	3	—	Rovaniemi, Saarijärvi
XIII. Sysmäjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Sysmäjärvi									
Kuusjärvi, Alavi	62°40'	29° 1'	—	1933	—	S	—	—	H. Huttunen
				1934	—	L	3	—	Kuusjärvi, Alavi
» Sysmäjärvi .	62°42'	29° 4'	—	1933	—	S	—	—	P. Kontkanen
				1934	—	L	3	—	Sysmäjärvi
» Maljasalmi (Outokumpu)	62°41'	28°49'	—	1933	—	S	—	—	T. Mielonen
				1934	—	L	3	—	Kuusjärvi, Maljasalmi
» Outokumpu .	62°43'	29° 1'	—	1933	—	S	—	—	E. Kovalainen
				1934	—	L	3	—	Outokumpu

Havaintopaikka ja nimi Beobachtungsort und Name	Leveys Breite N	Pituus E Grönwicheistä Länge E von Greenwich	Korkeus yli NN:n Höhe über NN	Havainnot Beobachtungen		Havaintojen laatu Art der Beobachtungen	Luvallisten lukumäärien Zahl der Schmelzlinien	Havainnontekijä ja osoite Beobachter und Adresse
				alkoivat Anfang	lopetettiin Ende			
XIV. Alasenjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Alasenjärvi								
Rantasalmi, Hiismäki ..	61°59'	28°18'	115	—	—	S	—	H. Korhonen Rantasalmi as., Hiis- mäki
» Niemelä ...	62° 0'	28°17'	—	1933	—	S	—	P. Eronen
				1933	—	L	3	Rantasalmi as., Nie- melä
» Kolkonpää .	61°57'	28°18'	—	1933	—	s	—	M. Taskinen
				1934	—	l	3	Rantasalmi as., Kol- konpää
» Kolkontai- pale	62° 0'	28°12'	—	1933	—	s	—	K. Piispa
				1934	—	l	3	Kolkontaipale ps.
Sulkava, Hattula	61°55'	28°19'	—	1933	—	S	—	F. Korhonen
				1933	—	l	3	Sulkava, Hattula
XV. Huhtisuon havaintoalue — Untersuchungsgebiet Huhtisuo								
Ruokolahti, Kotaniemi .	61°22'	28°40'	—	1935	—	S	—	T. Kinni
				1935	—	L	3	Ruokolahti, Kota- niemi
» Valkjärvi ..	61°25'	28°39'	—	1935	—	S	—	E. Kettunen
				1935	—	l	1	Ruokolahti, Valkjärvi
» Syyspohja .	61°24'	28°38'	—	1935	—	s	—	E. Hanski
» Pien-Lis- tinki	61°22'	28°42'	—	1935	—	S	—	Ruokolahti, Syyspohja
				1935	—	l	2	E. Nenonen
» Inkilänmäki	61°21'	28°44'	—	1935	—	s	—	Ruokolahti, Kota- niemi
								J. Bruus
» Kurrola ...	61°22'	28°45'	—	1935	—	S	—	Ruokolahti, Kota- niemi
								O. Vilkkö
» Kalpiiviitta	61°24'	28°46'	—	1935	—	s	—	Ruokolahti, Kurrola
								A. Lifländer
								Ruokolahti, Kalpii- viitta
XVI. Löytäneenojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Löytäneenoja								
Kokemäki, Koeasema ..	61°16'	22°14'	—	1935	—	S	—	T. Virri
								Peipohja, Koeasema
» Askola	61°16'	22°16'	—	1935	—	s	—	V. Eloranta
				1935	—	l	3	Peipohja, Askola
» Vähä-Askola	61°15'	22°15'	—	1935	—	s	—	A. S. Kortensniemi
				1935	—	l	3	Peipohja, Vähä- Askola
XVII. Hirvijärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Hirvijärvi								
Juupajoki, Hirvijärvi ..	61°50'	24°32'	—	1936	—	S	—	E. Sahra
								Lyly, Hirvijärvi
» Petääjärvi ..	61°47'	24°32'	—	1936	—	S	—	T. Valkeajoki
				1936	—	L	3	Juupajoki, Pääri
» Heinjärvi ..	61°47'	24°35'	—	1936	—	S	—	K. Nurminen
								Juupajoki, Pääri

Päivittäisiä sadehavaintoja — Tägliche Niederschlagsbeobachtungen

I. Putaanjoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Putaanjoki

Vehmaa, kirkonkylä.

Vuosi — Jahr 1930.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,3	—	—	—	1,2	—	—	1,2	5,5	—	0,4	—
2	3,6	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	3,9	5,5	—
3	13,5	—	—	—	—	—	—	—	7,5	—	20,5	—
4	3,7	1,0*	—	—	—	—	—	1,9	0,1	—	—	—
5	—	4,8*	0,2*	—	—	—	—	1,4	—	—	—	0,3
6	1,8	0,3*	1,6*	0,2	—	—	2,8	2,0	—	—	3,2	0,2
7	—	1,3*	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—
8	—	—	4,1	—	2,8	0,3	3,3	2,6	—	5,8*	5,5	2,0
9	1,1	—	3,6	—	2,2	4,1	0,5	17,8	2,5	14,0	0,5	—
10	0,4	4,1*	0,0	—	12,7	1,5	10,0	0,7	—	6,1	8,3*	0,4
11	0,0	0,4*	—	—	1,7	0,2	0,4	0,3	—	0,1	1,6	2,0*
12	5,1*	0,0	—	0,1	0,0	—	—	4,0	—	0,9	8,1	—
13	4,6*	—	—	—	1,8	15,6	10,1	6,8	—	—	3,0	—
14	8,7	—	—	—	—	—	0,5	0,6	—	0,6	3,0	—
15	4,9	8,8*	—	—	—	—	4,2	3,0	1,2	2,0	2,1*	—
16	—	—	—	—	—	—	1,7	1,6	2,9	—	4,1*	—
17	—	0,0*	—	1,5	—	—	8,4	3,9	13,7	0,2	3,4*	—
18	2,8	—	1,4*	13,2*	—	—	—	8,0	—	0,2	0,9*	0,1
19	—	0,3*	0,7*	5,1*	—	—	0,3	5,6	—	0,2	1,1*	4,1
20	2,1	—	10,7*	0,3*	4,0	—	7,9	4,7	2,1	0,2	1,0*	0,5
21	—	—	1,1*	0,1	—	—	0,3	6,8	11,7	0,9	0,4*	—
22	—	—	23,2*	3,1	4,5	3,0	—	3,1	0,3	0,9	2,3*	—
23	2,2	0,0*	0,2*	0,0	2,8	—	—	1,6	—	1,0	0,5*	0,2*
24	1,0	—	—	0,0	—	—	—	0,1	—	13,9	0,1*	8,5*
25	0,3	0,0	—	—	—	7,9	—	0,8	0,6	6,2	—	0,3*
26	0,3	—	0,0	—	—	—	—	3,9	6,0	0,1	3,4	0,5*
27	0,1*	0,2	—	—	—	—	0,1	0,1	—	4,6	12,4	0,2*
28	—	0,0	—	—	1,3	—	4,3	—	0,2	2,4	0,1	1,6*
29	—	—	—	—	5,5	11,2	0,2	—	2,1	8,5	4,8	0,5*
30	—	—	—	—	0,1	—	7,3	—	3,3	0,4	7,7	0,4*
31	—	—	—	—	—	—	13,4	14,9	—	2,0	—	0,2*
S	56,6	21,2	47,9	30,6	40,6	43,8	76,7	98,4	59,8	77,5	103,9	22,0

Vuosi — Jahr 679,9 mm

Vehmaa, kirkonkylä.

Vuosi — Jahr 1931.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,8*	1,4*	—	—	2,7	9,9	—	—	—	0,4	0,7*	—
2	2,0*	1,5*	—	—	3,3	0,2	—	—	0,6	5,0	1,4	2,9*
3	3,9*	0,2*	—	—	0,7	1,6	—	—	20,6	—	3,5	—
4	1,2*	—	0,1*	0,2*	—	—	—	—	2,4	0,0	0,7	9,7*
5	16,5*	0,1*	—	3,3*	0,1	0,9	—	—	14,1	0,8	—	6,8*
6	0,7*	0,0*	—	1,8*	—	0,2	0,2	—	23,7	0,0	0,1	1,1*
7	0,1*	—	—	0,1*	—	—	2,6	5,1	0,9	0,4	—	0,7*
8	1,3*	2,6*	—	—	—	—	5,6	0,1	0,2	2,5	0,0	4,0*
9	0,5*	0,5*	0,0*	0,1*	—	—	5,4	1,9	2,9	0,0	0,0	5,4*
10	0,2*	20,9*	3,0*	0,5*	—	0,1	0,9	2,3	7,5	0,2	3,6	0,1*
11	2,3*	—	8,1*	—	—	0,1	—	1,4	0,2	—	4,0	7,5*
12	—	0,0*	2,8*	—	7,3	0,1	—	—	1,0	0,0	0,0	0,1*
13	—	—	2,5*	—	—	0,6	—	10,2	0,0	2,6	0,2	0,1*
14	0,1*	0,2*	0,4*	0,3*	—	2,2	—	0,4	1,5	0,5	0,1	9,0*
15	4,0*	0,4*	—	—	—	—	—	—	3,7	—	0,2	16,1*
16	3,1*	6,4*	—	—	—	—	11,0	15,7	—	—	—	0,1*
17	2,2*	0,1*	0,1*	—	—	—	—	—	1,1	0,0	—	—
18	1,7*	—	—	1,9	—	8,0	—	13,0	0,0	—	0,7*	—
19	0,2*	—	—	0,4	1,2	—	13,0	9,3	4,0	9,5	0,8*	0,1*
20	—	0,5*	—	0,5	—	6,1	—	0,2	—	16,0	1,3	0,3*
21	0,1*	—	—	—	—	0,6	7,1	3,4	—	2,3	—	0,2*
22	—	3,9*	—	0,7	—	6,4	—	7,8	—	—	—	0,3*
23	0,4*	0,7*	—	—	2,2	2,9	—	0,9	—	0,6*	—	0,2*
24	1,0*	0,2*	—	—	1,0	—	—	3,0	—	0,0*	—	0,5
25	1,9*	5,8*	—	—	—	—	—	1,6	—	1,6*	—	—
26	0,2*	0,9*	—	—	—	—	0,4	0,1	—	0,1*	—	—
27	0,8*	—	0,3*	—	—	—	—	0,0	—	—	—	5,0*
28	1,0*	—	—	1,5*	—	0,6	0,3	—	0,3	1,3*	—	5,4*
29	1,4*	—	—	5,5	0,9	2,5	8,9	—	—	3,3*	—	0,1*
30	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	0,3*	—	0,6*
31	0,9*	—	—	—	3,8	—	—	—	—	0,0*	—	0,1*
S	49,5	46,5	17,3	16,8	23,2	42,1	56,8	76,4	84,7	49,7	17,3	76,4

Vuosi — Jahr 556,7 mm

Vehmaa, kirkonkylä.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	---	---	---	---	---	---	1,5	} 19,7	1,7	0,1	2,5	---
2	---	3,8*	---	---	---	---	3,5		2,4	0,0	0,2	---
3	0,7*	0,1*	3,6*	---	---	---	4,0		3,9	0,1	15,9	---
4	0,2	0,0	---	---	---	0,5	10,3		---	0,1	0,5	0,0
5	7,1*	0,3	0,9*	---	---	---	0,4		---	0,0	6,0	3,8
6	4,8	---	1,7*	---	---	---	0,4	---	0,0	0,2	6,5	2,0*
7	2,6	---	3,8*	---	---	---	0,6	---	0,0	3,2	4,1	2,3
8	---	---	0,1*	0,7	---	---	0,4	---	0,0	12,5	0,0	0,0
9	0,6	2,3*	---	---	---	---	6,6	---	0,0	} 8,6	3,9	0,6
10	0 4*	7,4*	---	---	---	---	---	---	0,0		3,5	0,2
11	---	---	---	---	---	---	---	0,5	0,0	6,0	---	0,1
12	---	---	---	---	---	---	0,6	---	0,0	0,6	1,3*	---
13	0,6*	---	---	---	1,0	---	2,6	---	0,0	0,0	7,1	3,5*
14	2,5*	---	2,3*	7,9*	---	2 9	---	---	0,0	0,0	14,5	1,5
15	1,2*	---	1,1*	---	1,2	---	---	---	0,0	0,2	0,0	1,7
16	2,6	---	1,3*	5,5	---	---	---	---	0,0	1,0	---	0,1
17	7,2	---	0,9	0,1	5,8	---	---	14,1	0,8	0,4	6,6	5,1
18	11,8	2,0	---	1,5	---	2,0	---	1,7	0,2	7,0	1,0	0,8
19	3,8	---	1,1	0,8	---	---	---	---	0,1	6,9	0,3	2,3
20	---	0,2*	0,1	2,8	2,2	---	9,0	---	0,0	---	0,5	2,3
21	---	3,3*	0,5	0,2	0,1	---	12,1	6,1	5,1	---	} 7,9	1,7
22	---	---	0,4	---	---	---	---	0,1	0,1	0,2		3,4
23	---	---	0,1	9,2	5,3	---	---	7,9	3,1	4,1		---
24	---	---	0,5	1,2	5,2	---	---	10,9	9,9	2,3		---
25	---	0,1*	1,5	3,2	0,6	---	42,7	0,2	2,4	9,5		---
26	---	0,5	2,5*	0,3	1,6	---	13,2	---	0,5	1,9	---	---
27	---	0,5	12,2*	14,0	1,5	---	---	---	4,1	0,6	---	1,1*
28	---	---	0,8*	---	1,1	---	---	---	0,0	1,8	---	1,3*
29	---	---	---	---	4,2	---	1,3	---	0,6	1,6	1,0*	0,2*
30	2,7*	---	---	---	0,7	2,2	---	---	2,0	0,5	0,6*	0,7*
31	---	---	---	---	---	---	---	7,0	---	22,9	---	7,3
S	48,8	20,5	35,4	46,5	30,5	7,6	109,3	74,2	33,2	113,5	65,3	40,9

Vuosi — Jahr 625,7 mm

Vehmaa, kirkonkylä.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	---	3,3*	0,2	0,6*	---	0,2	0,9	---	2,2	13,5	1,9	7,7
2	---	6,3*	---	3,6*	0,2	1,0	---	0,8	0,0	6,7	0,7	1,5
3	1,6*	---	0,3	1,3	---	2,8	2,0	---	9,1	2,5	0,2	14,0*
4	---	---	---	0,1	---	---	0,4	2,0	0,2	0,1	---	2,8*
5	---	---	---	---	---	4,6	---	---	0,1	17,1	---	---
6	---	---	---	1,4*	1,4	0,1	---	3,8	---	0,1	0,8	2,6*
7	---	---	0,2	---	---	1,4	---	4,1	2,1	9,3	1,4	2,1*
8	---	---	---	---	---	---	0,0	---	0,1	---	1,6	---
9	---	0,7*	0,1*	---	---	---	---	---	0,1	1,7	0,9	0,7*
10	---	1,8*	---	11,2	---	---	---	---	---	23,5	6,7	0,2*
11	0,1	---	---	3,4	---	---	---	---	---	0,8	0,0	0,2*
12	---	7,9	0,1*	0,8	---	16,9	---	---	---	---	3,1	0,1
13	7,1*	2,1	---	5,0	---	1,8	---	9,7	17,3	---	5,3	0,1*
14	2,4*	---	---	5,6	---	0,2	---	2,4	0,2	2,2	0,5	0,5*
15	0,2*	---	---	---	---	5,8	17,0	0,0	0,3	---	1,2	---
16	1,5*	---	---	---	4,5	7,4	2,4	---	3,9	4,5	0,0	---
17	---	---	---	---	5,1	---	---	0,7	4,8	6,6	---	2,4*
18	---	5,0	---	---	8,6	---	2,1	17,6	2,4	6,4	---	1,7*
19	0,6	2,2	1,1*	---	2,1	---	4,8	2,0	7,7	10,8	---	1,0*
20	---	3,0	9,5*	---	2,0	---	0,6	---	0,9	12,1	---	0,6
21	---	2,0	---	---	---	---	---	0,1	---	5,2	---	1,7*
22	---	2,1	10,1*	---	---	---	4,3	0,6	0,1	0,2	---	5,8*
23	1,4	4,6	7,4*	---	---	---	---	---	10,5	---	---	1,2*
24	---	} 3,1	0,9*	---	---	---	0,3	---	2,5	---	5,5*	0,1*
25	3,3*		4,7	---	---	---	---	0,2	---	---	---	0,4*
26	0,8*	0,9	---	---	---	---	---	---	1,2	---	10,0	0,2*
27	---	---	1,2*	---	---	---	---	---	2,0	0,5	7,0	0,5
28	1,4*	---	---	5,0*	---	---	4,6	---	2,4	1,5*	2,4	0,6
29	---	---	---	0,2*	---	---	1,5	---	12,7	0,5*	0,6	2,3
30	---	---	---	---	---	---	0,0	---	7,2	---	0,6	1,6
31	---	---	---	---	---	---	---	5,4	---	15,6	---	0,1
S	20,4	45,0	36,0	38,2	23,9	42,2	40,9	49,4	90,0	141,4	50,4	52,7

Vuosi — Jahr 630,5 mm

III. K yl  n  rven havaintoalue — Untersuchungsgebiet K yl  n  rvi

K yl  , Ehtamo.

Vuosi — Jahr 1933.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1							—	—	—	—	7,9	—
2							—	—	—	17,0	—	—
3							—	3,9	—	—	—	—
4							—	7,6	—	11,6	—	—
5							—	0,2	—	—	4,0*	—
6							—	6,3	—	—	—	—
7							—	—	—	—	4,0*	—
8							—	—	—	—	—	—
9							—	27,1	—	18,2	0,8	3,4
10							—	5,1	—	7,4	—	—
11							5,0	—	—	1,2	1,2*	—
12							0,8	—	—	—	—	—
13							11,8	—	0,8	—	—	2,8*
14							—	—	6,0	—	—	—
15							11,2	—	—	—	—	—
16							3,4	—	—	—	—	—
17							—	35,1	—	—	—	—
18							19,4	0,3	—	—	—	—
19							—	0,4	—	—	—	0,9*
20							—	3,9	—	—	—	—
21							—	0,8	—	—	—	0,9*
22							3,5	—	5,3	—	—	2,0
23							10,4	—	9,4	—	1,7*	0,9*
24							—	—	3,6	—	—	—
25							—	—	3,4	—	—	0,8*
26							7,1	—	0,6	—	—	1,2*
27							1,6	—	—	—	—	1,4*
28							0,9	—	—	—	—	—
29							6,9	—	—	7,6	—	2,3*
30							—	—	—	15,9	—	—
31							1,3	—	—	14,8	—	—
S							83,3	90,7	29,1	93,7	19,6	16,6

K yl  , Ehtamo.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	0,2	—	7,6	0,2	3,1	1,6	3,4	—
2	—	—	—	—	0,1	0,0	7,7	4,4	—	—	—	0,5
3	2,9*	1,6*	—	—	—	0,0	6,6	9,1	4,4	20,2	—	5,4*
4	—	—	2,4*	—	—	0,4	4,9	—	0,2	—	1,5	0,8*
5	—	—	—	—	—	16,7	1,1	—	0,0	7,7	2,0	—
6	2,7*	—	—	—	0,0	—	1,0	—	—	1,1	9,0	3,0*
7	10,7	—	3,9	—	—	—	0,2	0,0	—	—	3,1	1,4
8	5,4*	—	—	—	—	0,0	0,0	—	—	0,6	0,8	0,2
9	—	—	—	12,4*	—	—	9,7	—	—	15,2	5,9	—
10	—	5,4*	—	—	—	—	—	—	—	13,4	0,9	1,4
11	—	—	—	—	—	—	2,7	2,4	—	4,4	5,7*	—
12	—	—	5,3*	—	1,4	—	0,2	—	0,2	2,6	2,0	—
13	—	—	—	—	—	2,2	3,3	—	—	—	13,9	—
14	—	—	—	—	—	13,5	—	16,1	—	0,7	—	0,5
15	5,6*	—	1,3*	—	14,1	—	0,2	0,2	0,0	3,1	—	0,3
16	—	—	—	6,5	0,2	0,0	10,6	—	—	2,2	7,2	—
17	—	—	6,1	—	2,8	0,0	13,9	11,5	—	1,3	—	—
18	10,4	—	—	2,4	0,0	16,4	6,6	5,7	—	10,6	—	0,2
19	3,9*	1,7*	—	3,0	—	0,0	0,0	0,0	—	5,2	—	0,1
20	—	—	—	2,6	—	—	—	2,0	5,4	1,2	—	—
21	—	—	—	—	1,7	—	5,9	0,2	3,3	—	2,1	—
22	—	—	—	—	1,1	—	11,4	—	—	—	—	—
23	—	3,1*	2,8	8,7	6,3	—	0,5	17,8	5,0	5,8	—	0,2
24	—	—	—	2,2	0,2	0,0	0,0	32,4	7,8	3,2	0,2	—
25	—	—	—	0,0	1,3	—	0,0	0,4	10,8	—	—	—
26	—	—	—	—	2,2	—	13,7	—	0,2	3,7	—	—
27	—	—	8,9*	2,8	5,1	0,0	0,5	—	14,4	5,6	—	0,3*
28	—	1,9	7,7*	7,6	4,9	0,0	—	—	5,0	2,2	—	—
29	—	—	—	0,2	0,0	0,5	0,0	—	—	—	0,5	—
30	0,5*	—	—	—	2,2	—	—	—	16,7	0,8	2,8*	—
31	—	—	—	—	—	—	0,2	3,1	—	13,7	—	1,8*
S	42,1	13,7	38,4	48,4	43,8	49,7	108,5	105,5	76,5	126,1	62,0	16,1

Vuosi — Jahr 730,8 mm

Köyliö, Ehtamo.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,5	0,3*	—	—	—	—	—	11,9	2,1	9,9	7,5	7,6
2	—	2,8*	—	1,8*	—	—	—	—	3,7	0,3	—	1,1
3	0,6*	0,4*	—	1,0	—	—	—	—	11,6	2,8	0,2	8,9*
4	0,4*	0,2*	—	1,6	—	—	—	—	—	—	0,3	0,8*
5	—	—	—	—	0,0*	—	—	8,6	—	—	0,6	—
6	—	—	—	0,8*	0,1*	—	—	—	0,7	18,1	—	1,2
7	—	0,2*	—	0,6	—	—	—	2,6	0,2	—	—	0,8*
8	—	1,2*	—	—	0,2	—	—	—	—	13,3	0,6	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,6*
10	0,2*	0,2*	—	0,7	0,1	—	—	—	4,0	19,6	0,0	—
11	—	1,8*	—	2,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—
12	—	0,4*	—	2,1	0,2*	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	5,9*	—	—	0,5	—	10,3	—	—	—	—	—	—
15	2,0*	0,0*	—	3,5	—	—	—	12,0	6,8	3,6	—	—
16	—	—	—	4,0	—	5,2	—	—	0,4	—	0,6*	—
17	—	0,6	—	—	1,2	—	—	—	13,6	9,8	0,6*	—
18	1,2*	0,4	—	1,0	5,8	—	8,2	10,8	8,1	11,7	0,3	2,8*
19	—	—	—	—	6,1	—	—	—	5,1	6,3	0,2	2,6*
20	—	—	0,8*	—	—	—	15,6	—	—	7,6	—	0,6*
21	—	1,0	—	—	—	—	1,1	8,1	—	—	—	0,8*
22	0,2*	0,8	—	—	—	—	—	—	14,1	—	0,2	—
23	—	—	1,2*	0,2	—	—	—	—	6,4	—	0,4*	—
24	—	—	2,0*	0,1	—	—	—	—	4,9	0,2*	—	—
25	—	—	1,0*	—	—	—	6,9	9,0	—	—	—	—
26	0,6*	1,5	0,8*	—	0,6	—	—	—	5,2	0,5*	0,8	4,6
27	0,8*	—	—	—	—	0,3	—	—	16,4	0,6*	2,9	2,1
28	—	—	0,0*	—	—	—	—	—	—	—	2,6	1,6
29	0,4*	—	—	0,3*	0,5	—	11,1	—	13,6	—	—	2,4
30	0,5*	—	0,1	—	0,6	—	—	—	14,4	2,0	4,8	2,9
31	0,3*	—	—	—	1,0	—	—	—	—	23,6	—	0,6
S	14,6	11,8	7,7	21,5	16,7	15,8	42,9	63,0	127,6	133,5	22,0	42,0

Vuosi — Jahr 520,0 mm

V. Ekeluoman havaintoalue — Untersuchungsgebiet Ekeluoma

Alahärmä, Huhtamäki.

Vuosi — Jahr 1933.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	1,4*	0,2	—	0,6	0,7	0,1	0,0	3,1	1,8	0,6*
2	—	—	0,9*	—	0,0*	—	—	0,2	—	0,2	1,7	0,4*
3	—	—	0,3*	—	0,1*	—	0,1	2,3	—	0,0	0,9	0,0*
4	—	—	—	—	—	6,2	—	3,2	0,6	7,0	0,3	—
5	—	—	0,1*	0,5*	—	—	—	2,9	—	0,3	0,1*	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,5	0,0*	—
7	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	1,4	0,1*	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	0,1*	—
9	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,2	—	0,2	0,1*
10	—	—	—	—	—	—	—	3,4	—	10,6	—	0,0*
11	—	—	0,0*	5,4	—	—	1,7	—	—	22,8	0,2*	0,5*
12	—	—	—	0,7	—	—	3,4	—	0,8	3,5	0,1*	0,4*
13	—	—	—	2,9	—	—	16,2	—	0,5	0,1	0,0*	3,2*
14	—	—	—	1,0*	—	—	0,1	—	1,3	0,2	0,1*	0,6*
15	—	—	0,0*	1,3*	0,6	—	3,4	0,0	4,0	0,0	0,1*	0,1*
16	—	—	0,4*	3,6*	1,3	—	2,0	—	—	0,3	0,0*	0,0*
17	—	—	0,8*	1,6*	0,0	—	0,1	—	—	1,4	0,0*	0,1*
18	—	—	—	0,0*	—	—	0,7	7,3	0,2	0,1	0,1*	0,1*
19	—	—	3,6*	0,0*	0,0	—	9,2	0,6	0,1	0,1	0,1*	1,3*
20	—	—	1,8*	0,1*	0,2	—	2,0	0,3	—	—	0,1*	0,1*
21	—	—	0,3*	—	2,3	—	0,1	0,9	0,5	0,6	0,0	0,6*
22	—	—	0,3*	3,5*	—	—	—	0,2	12,8	0,7	0,0	3,1
23	—	—	—	1,4*	—	—	—	0,7	4,9	—	2,3*	0,0*
24	—	—	0,0*	0,5*	—	0,8	22,3	—	5,0	3,3	0,0*	0,0*
25	—	0,9*	—	—	—	19,5	13,9	—	7,4	5,2*	—	0,5*
26	—	0,3*	0,1*	0,0*	—	0,1	2,0	—	—	0,3*	0,5*	0,6*
27	—	—	1,2	0,6*	—	—	1,0	—	—	0,1	0,1*	0,2*
28	—	1,5*	—	—	—	—	2,2	0,0	0,1	3,9	0,1*	0,3*
29	—	—	0,0	—	—	7,5	8,3	0,0	2,3	0,1	—	0,7*
30	—	—	0,9	—	1,8	7,6	8,4	—	—	9,6	0,9*	0,4*
31	—	—	0,4*	—	—	—	—	0,6	—	2,9	—	—
S	—	—	12,8	22,7	6,3	42,3	98,5	24,0	41,2	78,9	9,3	13,9

VII. Kähtävänojan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kähtävänoja

Alavieska, Kähtävä.

Vuosi — Jahr 1933.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1			0,0*	0,3*	0,2*	0,9	3,1	0,3	—	3,0	1,3	—
2			1,2*	0,0*	0,2*	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0*	3,2	0,1*
3			—	—	0,0*	—	0,2	2,0	0,0	0,1*	0,5	1,0
4			0,1*	—	—	12,1	0,0	0,4	0,0	2,3*	0,1	—
5			—	0,9*	—	1,9	—	1,5	—	0,2*	4,2	3,1*
6			—	0,5*	—	0,1	—	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0*
7			—	0,1*	0,0	0,1	—	0,2	0,1	1,6*	0,1*	0,0*
8			0,0*	0,0*	0,1	—	—	3,6	0,0	0,1*	—	0,0*
9			—	—	—	—	0,0	0,1	—	0,0	0,7*	0,1*
10			0,2*	0,0	—	—	—	0,1	0,4	8,0	2,3*	0,0*
11			—	3,9	—	—	—	—	0,0	25,4	0,2*	0,1*
12			0,0*	0,0	0,0	—	4,9	0,0	0,3	6,7	—	—
13			0,0*	5,6*	—	—	5,1	0,0	0,9	0,9	0,1*	2,4*
14			—	1,2*	0,2	1,3	1,1	0,0	4,4	0,7	0,0*	0,4*
15			3,4*	0,2*	0,7	—	4,5	—	1,0	0,9	0,0*	0,0*
16			1,3*	2,6*	—	0,0	0,1	—	—	0,1*	0,0*	0,7*
17			—	0,8*	0,1	1,7	1,4	—	—	1,3	0,0*	0,0*
18			3,0*	0,0*	0,0	—	0,8	1,0	0,3	0,0	0,0*	—
19			0,7*	0,0*	5,5	0,1	6,7	1,0	0,0	0,0	—	—
20		—	0,0*	0,0*	3,1	0,0	7,1	0,0	0,0	—	0,3*	—
21		—	0,0*	—	0,1	0,0	0,1	2,0	0,7	0,0	0,0*	1,3*
22		—	—	2,7*	0,0	0,0	2,7	0,2	5,9	0,3	0,1*	2,4*
23		—	—	0,1*	0,0	—	—	2,0	4,1	0,0	1,1*	0,1*
24		1,2*	0,0*	0,1*	0,1	2,7	8,0	0,1	1,6	—	0,0	0,8*
25		0,4*	0,1*	—	0,0	12,0	10,5	0,0	9,4	2,5*	0,1	0,5*
26		—	0,0*	0,0*	—	1,2	7,6	0,1	0,2	—	0,2	0,3*
27		—	0,1	—	—	5,0	1,4	0,0	0,0	0,2*	0,0	0,2*
28		1,0*	0,1	—	0,0	14,8	2,7	0,2	0,2	1,4*	0,0	0,0*
29		—	0,0	—	5,8	3,9	10,3	4,1	4,0	0,3	0,3*	0,0*
30		—	0,0	—	—	2,4	4,8	0,0	—	6,3	—	1,8*
31		—	3,3*	—	0,1	—	0,4	0,9	—	2,9	—	0,7*
S			13,5	10,0	16,2	60,2	83,7	19,9	33,5	65,6	14,8	16,0

Alavieska, Kähtävä.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,1*	—	0,0*	—	0,0	—	—	—	1,9	17,7	2,5	0,1*
2	1,7*	4,0*	—	0,0*	0,0	0,9	0,3	—	5,7	0,2	—	0,4*
3	0,0*	1,1*	1,0*	—	—	0,7	1,3	0,0	0,1	0,5	1,3*	6,9*
4	—	—	1,0*	0,0*	—	0,0	9,7	—	0,1	0,1	0,3*	1,0*
5	3,6*	1,8*	0,0	—	0,0	—	6,5	0,0	0,1	—	1,8*	0,2*
6	0,5*	0,0*	3,6	0,0*	—	0,0	0,3	—	0,0	6,3	0,0	0,2
7	6,4	1,4*	2,9*	0,0*	0,0	0,0	1,5	—	0,2	0,7	0,0	0,0
8	3,6	0,0*	1,8*	1,0*	—	—	16,9	—	0,0	2,7	5,6	2,7
9	0,5*	0,0*	—	—	—	0,0	16,0	—	0,0	0,6	0,2	2,7
10	1,1*	1,9*	0,3*	0,0*	0,3	—	4,2	—	0,0	3,0	8,3	0,7
11	0,0*	0,1*	0,2*	—	—	—	12,6	6,8	0,2	3,5	0,7*	0,0
12	0,0*	0,1*	0,1*	—	1,8	—	1,2	6,9	0,3	1,6	—	0,0
13	0,0*	0,3*	0,2*	—	—	—	2,5	5,8	0,1	0,6	1,7*	0,1
14	0,3*	0,2*	0,0*	—	0,1	—	6,4	0,1	0,0	0,0	11,1*	—
15	0,0*	0,6*	—	—	—	—	5,0	0,0	0,1	0,1	1,5*	—
16	1,6*	0,0	4,5*	7,7	—	—	5,5	—	0,1	—	—	0,5*
17	0,4*	0,1	0,0*	—	0,3	4,6	0,6	4,0	0,0	0,3*	3,9*	0,3
18	3,9*	0,0*	0,0*	0,9	0,4	—	0,3	5,7	—	0,9	0,1*	1,5*
19	2,2	0,0*	5,4*	4,4	0,0	—	—	0,1	5,5	1,2	0,3*	0,5
20	0,3*	0,0*	0,0*	0,2	0,0	0,3	—	0,0	—	—	0,1	0,5
21	0,1*	0,0*	0,1*	0,3	4,6	21,0	—	—	0,1	0,1	0,3	0,5*
22	0,0*	1,5*	2,4*	0,0	—	0,0	0,4	0,0	17,7	0,2	0,4	0,1*
23	0,0*	0,0*	0,4*	6,4	9,3	—	0,7	4,0	0,1	0,0	—	0,0*
24	0,3*	0,0*	0,2	9,7	1,6	—	0,1	7,9	0,9	—	0,2*	0,0*
25	0,6*	0,5*	0,1	2,1	9,3	—	—	0,1	0,8	0,1	3,8	0,2*
26	0,0*	1,3*	0,0	0,5	14,3	—	3,3	0,1	0,1	1,9	4,8	0,1*
27	0,0*	0,6*	2,1*	0,9	5,5	—	12,8	0,1	10,0	1,3	3,8	0,1*
28	0,2*	0,0*	0,2*	—	12,1	—	0,0	—	—	—	—	0,0*
29	0,2*	—	0,0*	—	0,0	—	—	—	0,3	0,7	0,0	1,5*
30	0,3*	—	0,0*	—	2,8	—	0,3	0,2	1,2	2,0	—	3,4*
31	0,1*	—	0,0*	—	1,0	—	0,0	—	—	5,9	—	4,4*
S	28,0	16,4	26,5	35,0	63,4	27,5	108,4	41,8	46,7	82,6	52,7	28,6

Vuosi — Jahr 557,6 mm

Alavieska, Kähtävä.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1,5*	0,4*	0,0*	—	0,2*	0,1	0,5	0,4	—	11,0	10,0	0,2
2	—	0,3*	0,1*	—	4,3*	0,3	—	0,0	—	0,0	0,2	0,5
3	0,0*	2,1*	0,1*	2,3*	0,0	—	9,1	—	7,4	5,6	0,2	1,8*
4	1,3*	2,1*	0,0*	7,4*	—	8,8	0,5	1,3	0,1	0,1	0,0*	0,6*
5	0,5*	0,7*	0,0*	6,1*	—	0,0	—	0,0	1,0	0,5	0,2*	0,0*
6	—	0,1*	—	0,2*	0,2	3,5	—	—	2,1	8,3	—	0,1*
7	—	0,1*	0,1*	12,7*	—	0,5	—	0,4	0,8	2,2	2,0*	1,4*
8	0,0*	0,0*	0,1*	1,1*	—	5,5	—	—	1,9	0,3	0,7	1,7*
9	0,0*	0,0*	—	2,0*	0,1	0,0	—	5,2	0,4	0,2	2,6	0,0*
10	0,4*	0,0*	—	0,0*	0,1	0,0	—	12,2	0,1*	3,8	1,3	0,1*
11	0,7	0,5*	—	2,5*	2,1*	0,0	—	3,2	5,6*	4,5	—	—
12	0,2*	0,4*	—	0,7	0,9*	0,0	—	6,7	0,1*	—	3,1	0,3*
13	—	1,7*	0,0*	0,3*	0,0*	1,8	—	7,7	2,9	0,9	—	0,3*
14	1,6*	2,1*	—	—	0,3*	1,3	—	0,0	2,7	2,9	4,3	0,1*
15	—	0,1*	—	—	0,2*	0,1	0,0	0,0	0,1*	12,8	0,1	—
16	0,0*	0,1*	—	—	1,4	0,2	10,6	—	5,0	—	—	—
17	—	—	1,4*	—	0,6	—	2,5	—	1,7	3,2	—	—
18	—	0,4*	0,0*	—	3,9	23,9	4,9	2,9	17,2	5,9	0,3*	0,6*
19	1,5	0,3	0,0*	—	4,5	6,6	3,2	9,9	0,5	9,5	0,0*	1,0*
20	—	0,0	—	0,2	0,0	—	1,5	0,0	6,3	2,0	0,1*	0,6*
21	1,9*	12,9*	—	—	—	—	3,1	—	3,0	3,2	0,0*	0,3*
22	1,0	2,0*	—	—	—	—	6,7	0,2	2,2	1,0	—	4,3*
23	0,5*	8,3*	1,0*	—	0,3	—	—	0,0	5,2	—	—	2,4*
24	0,0*	6,0*	—	0,9	0,0	—	2,6	4,3	4,0	0,1*	1,0*	1,2*
25	1,1*	—	5,1*	1,9	—	—	2,8	0,5	0,5*	0,1*	0,9*	0,2*
26	0,8*	0,3*	0,7*	0,0*	—	—	—	—	0,2*	0,6*	0,2*	0,4*
27	—	0,6*	0,0*	—	—	3,2	5,4	—	3,0	—	—	3,6*
28	—	0,0*	0,0*	0,3*	—	0,1	6,0	0,1	0,6*	3,5*	0,8*	1,8*
29	0,2*	0,2*	0,0*	—	—	—	11,0	—	5,0	—	1,7*	5,9
30	0,1*	—	0,2*	—	—	0,1	32,9	—	0,1	3,6	0,5	8,9
31	1,0*	—	—	—	0,4*	—	0,6	—	—	3,7	—	4,0*
S	14,9	41,5	9,0	38,6	19,5	56,0	103,9	55,0	79,7	89,5	30,2	42,3

Vuosi — Jahr 580.1 mm

VIII. Tuohinononjan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Tuohinononja

Kempele, Tuohino.

Vuosi — Jahr 1933.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	0,1*	—	0,9*	—	—	3,1	—	—	1,8	—
2	—	—	1,6*	—	—	—	—	3,3	—	—	4,4	—
3	—	—	0,0*	—	1,3*	2,4	—	0,1	—	—	1,2	—
4	—	—	0,0*	—	0,8*	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0,0*	—	—	—	—	—	—	—	1,1*	—
6	—	—	0,0*	1,8*	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	0,0*	—	—	—	—	9,3	—	7,4*	—	—
8	—	—	0,0*	—	—	—	—	8,1	—	0,6*	—	—
9	—	—	0,0*	—	—	—	—	—	—	—	3,8	—
10	—	—	0,0*	—	—	—	—	—	1,8	9,4	7,4*	—
11	—	—	0,0*	3,8	—	—	—	—	—	23,4	—	—
12	—	—	0,0*	0,9	—	—	4,7	—	—	1,8	—	—
13	—	—	0,0*	4,8*	—	—	0,2	—	17,8	—	—	2,9*
14	—	—	0,2*	1,1*	—	—	14,8	—	2,0	—	—	—
15	—	—	3,7*	0,1*	0,8	—	4,9	—	1,4	1,1	—	—
16	—	—	3,2*	0,2*	—	0,0	—	—	—	—	—	0,2*
17	—	—	0,0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	2,5*	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—
19	—	—	1,6*	—	3,6	—	—	—	0,3	—	—	—
20	—	—	0,0*	—	6,1	—	—	—	0,1	—	—	—
21	—	0,0*	0,0*	—	1,0	—	—	—	—	—	1,6	0,6*
22	—	0,0*	0,0*	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4*
23	—	0,0*	0,7	0,5*	—	—	6,4	0,8	5,7	—	2,9	4,2
24	—	0,8*	0,3	—	—	—	6,9	1,8	—	—	—	0,6*
25	—	0,8*	0,0	—	—	0,3	3,8	—	6,3	0,4*	—	—
26	—	0,0*	0,0*	—	—	6,9	2,9	—	0,2	—	—	—
27	—	0,6*	0,9*	—	—	3,5	3,4	—	0,1	—	—	—
28	—	1,4*	0,0*	—	—	14,8	3,0	—	0,1	1,9*	0,4	—
29	—	—	0,0*	—	—	0,5	4,7	—	1,7	0,2*	0,3*	—
30	—	—	0,0*	0,1*	—	7,0	2,8	—	—	—	—	3,8*
31	—	—	5,4*	—	1,1	—	2,2	3,2	—	2,3	—	1,1*
S	—	—	20,2	12,8	15,6	35,4	60,7	29,7	37,5	49,5	25,2	13,8

Kempele, Tuohino.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	18,2	8,4	—
2	3,8*	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	1,5*
3	—	1,1*	1,0*	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1*
4	—	0,1*	1,6*	—	—	—	3,9	—	—	—	—	1,4*
5	1,6*	2,6*	—	—	—	—	7,8	—	—	—	1,3*	0,7*
6	1,8*	0,2*	2,5*	0,6*	—	—	1,0	—	—	8,4	0,5*	—
7	8,4	—	1,7*	—	0,8	—	—	—	2,2	7,1	—	—
8	—	—	1,8*	3,9*	—	—	5,1	—	—	0,2	3,9	5,1*
9	—	4,8*	—	—	—	—	22,6	—	—	—	0,4	0,1
10	—	0,2*	—	—	—	0,4	5,1	—	—	2,6	3,1	2,2
11	2,6*	—	0,5*	—	—	0,1	0,9	12,8	—	2,1	0,9*	3,4
12	0,4	—	0,4*	—	—	—	5,7	14,9	1,8	0,7	—	—
13	—	—	0,3*	—	—	0,0	3,1	5,6	—	—	0,7*	—
14	0,6*	0,9*	—	—	—	—	4,8	—	0,0	1,6	10,0*	—
15	0,7*	0,2*	—	—	—	—	19,6	—	—	0,1	2,4*	—
16	0,4*	1,1	—	5,6	—	—	7,8	—	0,0	—	—	—
17	—	—	3,1*	0,1*	—	9,4	23,8	3,3	—	—	—	0,1*
18	2,9*	1,9*	—	—	0,6	0,5	2,0	10,9	0,4	2,7	—	2,7*
19	2,0	—	6,7	3,2*	—	—	—	—	7,4	0,8	—	2,5
20	1,1*	—	3,0	0,6*	—	—	—	—	3,1	—	0,3*	1,3*
21	0,2*	—	—	0,4*	5,6	6,1	—	—	—	0,5	0,4	0,0
22	—	1,6*	0,5*	—	8,5	—	—	2,2	7,4	0,7	—	—
23	—	0,3*	1,0*	5,2	12,6	—	6,2	4,6	0,1	—	—	—
24	—	—	—	12,4	7,4	—	—	3,5	0,2	—	—	—
25	—	1,2*	—	—	8,1	—	—	—	0,4	—	5,8	—
26	0,7*	0,2*	2,1*	1,6	0,6	—	—	—	2,0	—	7,0	—
27	—	—	0,1*	1,2	4,9	—	19,5	—	11,2	6,9	1,5	—
28	0,2*	—	—	0,3	—	—	1,8	—	0,2	9,3	0,8*	—
29	—	—	—	—	—	—	6,2	—	—	1,4	—	0,6*
30	—	—	—	—	3,1	1,9	—	—	10,3	—	—	1,5*
31	—	—	—	—	2,8	—	—	—	—	—	—	3,0*
S	27,4	16,7	26,3	35,1	55,0	18,9	146,9	57,8	46,7	69,6	47,4	20,2

Vuosi — Jahr 577,0 mm

Kempele, Tuohino.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,3*	1,1*	—	—	2,1*	0,4	—	0,2	0,6	3,1	11,2	—
2	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,2	0,5
3	1,6*	1,1*	—	0,9*	—	—	1,8	—	6,1	6,2	0,2	0,1
4	0,8*	0,9*	—	6,4*	—	11,6	11,6	—	—	—	1,1	0,1*
5	0,4*	—	—	11,3*	—	—	—	4,2	1,1	3,9	—	—
6	—	—	0,2*	1,1*	—	8,1	—	—	—	2,7	—	—
7	—	—	—	10,5*	—	4,0	—	—	1,5	7,3	1,5	0,9*
8	—	—	—	0,2*	—	4,9	1,9	—	1,1	1,3	2,0	0,3*
9	—	—	—	1,6*	1,2	1,3	0,3	6,1	—	—	0,8	—
10	0,6*	0,7*	—	0,1*	—	—	—	1,7	—	8,1	3,9	—
11	1,2	1,4*	—	3,3*	1,1*	—	—	4,2	1,9	5,1	0,2	—
12	0,7*	2,4*	—	2,3*	0,1*	—	—	8,3	—	—	3,2	—
13	1,9*	1,5*	—	0,1*	0,5	—	—	—	3,6	1,2	0,7	—
14	0,6*	4,6*	—	—	—	3,6	—	—	—	1,4	8,5	—
15	—	—	—	—	0,3	—	0,4	—	0,3	8,9	2,0	—
16	—	—	0,1*	—	0,4	—	—	—	—	1,1	—	—
17	—	0,6*	—	—	0,1	—	10,5	—	6,8	—	—	—
18	—	2,5*	2,0*	—	3,8	19,7	—	2,7	4,1	2,5*	—	0,2*
19	0,6	0,2*	—	—	3,3	1,2	—	7,3	1,6	3,3	0,2*	1,8*
20	—	2,8*	—	—	—	—	22,5	—	3,9	7,4	—	—
21	3,4*	—	—	—	—	—	3,4	—	1,1	8,2	—	—
22	1,2*	—	—	—	—	—	5,5	—	1,4	0,7	—	—
23	2,0	5,1*	0,2*	—	—	—	—	—	—	0,5	—	5,1*
24	—	3,7	0,5*	0,5	—	—	—	7,6	13,6	—	—	0,3*
25	—	—	10,1*	0,9	—	—	11,0	—	4,1	—	3,1*	2,2*
26	—	—	6,2*	—	—	—	6,4	—	—	0,1*	0,3*	—
27	—	—	—	—	—	0,9	5,7	—	2,6	—	1,1*	2,4*
28	—	—	0,2*	0,2*	—	0,3	3,4	—	1,9	1,8*	—	2,9*
29	1,6*	—	2,4*	—	—	0,6	4,2	—	4,1	0,3	1,0*	6,9*
30	—	—	0,8*	—	—	—	11,6	—	1,5	3,8*	—	0,7*
31	1,2*	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	1,8
S	18,1	28,6	22,7	39,4	12,9	58,4	100,2	42,3	62,9	79,9	40,2	26,2

Vuosi — Jahr 531,8 mm

IX. Savonijan havaintoalue — Untersuchungsgebiet Savonija

Pulkila, kirkonkylä.

Vuosi — Jahr 1933.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				0,4*	1,9*	—	1,1	2,5	—	0,8	3,5	—
2				—	—	—	—	—	—	—	7,3	—
3				—	—	—	—	3,7	—	—	—	1,0*
4				—	0,3*	1,0	—	11,1	—	—	0,3*	—
5				—	—	—	—	—	0,3	—	—	—
6				5,8*	—	—	—	—	—	1,0*	0,5*	0,9*
7				—	—	—	—	7,8	0,1	9,4*	0,0*	0,1*
8				—	—	—	—	3,6	0,3	0,0	0,2*	0,1*
9				—	—	—	—	2,0	—	—	0,9*	0,3*
10				—	—	—	—	3,7	—	8,5	6,7*	0,5*
11				—	—	—	—	0,9	—	21,6	0,3*	0,1*
12				3,6	—	—	9,8	—	1,3	7,3	—	0,1*
13				3,8	—	—	1,4	—	4,0	0,7	0,1*	0,9*
14				1,3*	0,3	—	13,7	—	1,1	3,6	—	0,1*
15			3,8*	—	2,2	—	8,3	—	2,7	1,3	0,2*	—
16			2,3*	2,4*	—	—	—	—	—	—	0,1*	1,2*
17			—	—	—	—	—	—	0,5	1,0	0,1*	—
18			2,4*	0,3*	—	—	—	0,5	0,4	—	0,0*	—
19			1,1*	—	7,1	—	7,3	—	—	—	—	1,1*
20			—	—	3,4	—	3,9	2,8	—	0,1	—	0,0*
21			—	—	5,5	—	—	0,2	—	0,0	—	1,3*
22			—	1,6*	0,4	—	4,0	1,6	1,4	0,2	0,0*	3,0
23			—	0,6*	—	—	4,7	—	6,8	—	2,6*	1,6*
24			—	—	—	—	6,3	—	2,6	—	—	3,5*
25			—	—	—	12,0	33,9	—	10,5	3,6*	—	0,0*
26			—	—	—	1,8	6,3	—	0,3	—	0,2*	0,2*
27			—	—	—	2,1	3,1	—	—	—	—	0,5*
28			—	—	—	27,3	1,2	—	0,6	1,4*	—	—
29			—	—	1,7	1,6	17,8	—	3,0	0,0	0,5*	—
30			0,4	—	—	1,5	4,2	1,9	1,1	7,3	0,2	5,1*
31			3,1	—	—	—	1,7	0,2	—	1,5	—	0,5*
S				19,8	22,8	47,3	128,7	42,5	37,0	69,3	23,9	22,1

Pulkila, kirkonkylä.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	10,9	—	—	—	20,6	2,7	0,1*
2	0,0*	2,1*	—	—	—	—	—	—	6,3	2,4	—	—
3	1,6*	0,9*	0,4*	—	—	4,3	5,2	—	—	1,7	1,5	4,6*
4	—	1,4*	1,3*	—	—	—	8,2	—	—	—	0,4*	—
5	1,3*	3,6*	—	0,7*	—	—	2,4	—	—	—	1,3*	1,1*
6	1,2*	0,5*	3,6*	—	—	—	9,5	—	—	10,0	0,2*	1,3*
7	3,9*	0,2*	3,7*	—	10,9	—	—	—	—	0,2	—	0,2*
8	4,0*	—	2,2*	1,3*	—	—	1,0	—	0,4	3,4	4,4	1,2
9	0,4*	—	—	—	—	—	17,9	—	—	1,1	0,7	2,2
10	0,8*	1,0*	0,2*	—	—	—	7,0	—	—	7,5	10,9	0,4
11	—	0,6*	—	—	—	—	2,5	20,6	—	4,9	0,0*	0,7
12	—	—	0,0*	—	1,3	—	15,7	1,6	0,8	0,3	—	0,0*
13	—	—	—	—	—	—	—	11,4	—	1,9	0,2*	—
14	0,2*	0,7*	—	—	0,2	0,3	2,7	1,0	0,2	0,8	6,5*	—
15	—	1,5*	0,1*	—	—	—	2,6	—	0,2	—	2,6*	—
16	1,0*	—	1,5*	6,0*	—	—	6,3	—	—	—	0,1*	—
17	1,1*	0,4	—	—	—	3,2	9,7	1,8	—	—	1,0*	1,3*
18	2,4*	1,1*	—	—	2,7	2,3	—	14,4	—	4,3*	0,2*	2,1*
19	1,2*	—	4,7	5,3*	—	0,3	—	0,2	7,2	5,1	—	0,3
20	0,5*	—	4,1*	—	—	—	—	2,0	—	—	0,0*	1,1*
21	0,2*	—	0,2*	0,2	5,0	13,9	—	—	—	—	—	1,0*
22	—	5,3*	7,5*	—	0,8	—	—	—	8,1	0,1	0,6	—
23	—	0,6*	6,2*	9,4	10,0	—	0,7	7,4	0,2	—	0,3*	—
24	3,0*	—	—	2,0	12,2	—	—	25,5	1,1	—	0,1*	—
25	—	—	—	—	13,3	—	—	0,2	1,8	—	3,4*	0,6*
26	0,3*	0,1*	—	1,0	13,2	—	0,0	—	1,0	1,7	4,5*	—
27	—	0,7*	4,0*	2,0	1,5	—	8,0	—	6,7	3,5	0,4*	0,3
28	0,1*	—	1,3*	2,6	2,4	—	0,4	—	—	16,7	0,5*	—
29	—	—	—	—	3,5	—	—	—	3,6	6,1	0,2*	0,4*
30	1,4*	—	—	0,0	7,1	—	—	—	—	0,9	—	2,7*
31	—	—	—	—	2,4	—	—	—	—	5,5	—	4,1*
S	24,6	20,7	41,0	30,5	86,5	35,2	99,8	86,1	37,6	98,7	42,7	25,1

Vuosi — Jahr 628,5 mm

Pulkkila, kirkonkylä.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.4*	1.6*	—	—	2.9*	0.4*	—	0.6	—	9.6	7.0	0.5
2	—	0.0*	—	—	1.4*	1.3*	—	—	—	0.0	0.6	0.4
3	—	1.1*	—	1.5*	—	0.5	5.6	—	12.1	7.9	—	—
4	0.8*	1.2*	—	5.8*	—	14.6	—	—	—	0.4	—	1.8*
5	0.2*	0.4*	—	15.5*	—	—	—	—	5.9	1.8	—	—
6	—	—	—	—	—	5.5	0.4	—	1.7	3.3	—	—
7	—	—	—	10.0*	0.0*	1.2	—	2.8	2.0	3.7	1.2*	2.6*
8	—	—	—	—	—	4.5	—	—	6.0	3.9	1.9	0.9*
9	—	—	—	3.3*	0.0	1.5	—	1.7	—	0.9	1.8	—
10	0.7*	0.0*	—	—	—	—	—	7.0	—	5.0	0.8	—
11	1.1*	1.5*	—	1.6*	1.8*	—	—	0.4	1.1	1.8	1.0	—
12	—	1.6*	—	2.1	0.3*	—	—	2.4	—	—	4.2	—
13	—	1.5*	—	—	—	1.4	—	5.0	3.0	3.1	0.4	0.3*
14	0.5*	3.0*	—	—	1.0*	6.1	—	—	5.5	4.7	11.0	0.2*
15	—	—	—	—	0.0*	0.0	3.2	—	—	12.0	2.3	—
16	—	—	—	—	0.5	—	2.0	—	4.0	—	—	—
17	0.0*	—	2.1*	—	—	—	6.3	—	1.9	0.4	—	—
18	—	1.9*	0.2*	—	3.2	19.8	8.5	6.9	6.7	2.7	—	0.0*
19	4.0	1.7*	—	—	4.6	—	4.2	1.9	13.3	3.6	—	1.3*
20	—	—	—	—	—	—	8.8	—	3.4	7.3	—	0.4*
21	2.3*	6.8*	—	—	—	—	—	0.0	1.9	4.1	—	0.6*
22	2.1*	4.9*	0.0*	—	—	—	2.3	—	0.6	0.9	0.4*	4.3*
23	1.6*	5.1*	0.1*	—	—	—	—	—	5.4	0.7*	—	1.7*
24	—	2.7*	—	1.6	—	—	—	1.7	11.8	0.4*	1.7*	1.9*
25	—	—	1.5*	3.0	—	—	2.0	—	0.9*	—	0.8*	0.2*
26	2.3*	—	3.3*	—	—	—	4.0	—	—	1.1*	—	1.6*
27	—	0.6*	—	0.0*	—	—	3.5	—	5.2	—	0.5*	2.6*
28	—	—	1.2*	—	—	—	10.6	0.0	1.1*	3.0*	1.1*	0.8*
29	0.7*	—	—	—	—	1.5	1.3	—	4.3	—	0.4*	5.0*
30	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	3.6	—	4.8*
31	0.9*	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	6.3	—	—
S	17.6	35.4	8.4	44.4	15.7	60.5	67.7	30.4	97.8	92.2	37.1	31.9

Vuosi — Jahr 539.1 mm

X. Kalliojärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kalliojärvi

Sotkamo, Kalliojärvi.

Vuosi — Jahr 1934.

1	0.0*	—	—	—	—	8.8	13.7	—	—	15.0	4.5	—
2	2.5*	7.1*	—	—	2.9	0.5	0.2	—	3.1	0.3	—	—
3	0.6*	—	—	—	—	3.4	2.7	—	2.1	3.9*	—	—
4	0.0*	4.1*	2.2*	—	—	—	10.0	—	1.7	—	—	1.3*
5	—	6.0*	—	1.5*	—	—	7.4	—	—	—	1.5*	—
6	0.6*	0.4*	4.1*	—	—	—	—	—	0.8	14.0	0.0*	5.0*
7	4.8*	—	2.5*	—	—	—	—	—	—	0.3	0.4*	1.8*
8	0.3	—	5.1*	—	2.5	—	—	—	—	4.3	2.3	3.4*
9	—	—	0.0*	1.4*	0.0	—	11.7	0.4	—	5.6	0.8	2.4*
10	1.9*	2.2*	—	—	1.9	0.5	18.5	0.9	—	10.9	8.4*	0.0
11	0.1*	3.3*	0.2*	—	0.9	0.0	4.4	6.3	10.8	2.6	—	1.8*
12	0.2*	—	0.5*	—	—	1.8	5.0	6.6	0.8	5.8	—	—
13	—	0.5*	—	—	—	1.4	0.2	15.1	—	2.8	0.1*	—
14	0.7*	—	—	—	—	—	—	3.9	—	0.5	3.2*	0.0*
15	0.4*	5.2*	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0*	3.6*	—
16	0.6*	3.2	1.2*	2.8*	6.9	1.9	—	1.2	—	0.0*	3.6*	—
17	2.0*	0.8	—	1.0	—	2.6	21.6	3.4	—	1.8*	—	—
18	1.8*	1.0*	—	—	1.4	13.5	0.4	0.6	—	2.8*	0.4*	2.3*
19	2.2*	1.9*	1.4*	12.2*	—	3.8	—	1.8	1.8	9.8	—	0.3
20	3.7*	1.1*	4.0*	0.2	—	—	—	3.4	—	—	0.5*	1.0*
21	—	—	—	0.5	8.2	9.8	—	—	—	1.3	2.5*	—
22	—	6.8*	1.7*	0.6	2.1	—	—	—	—	0.9	5.2*	—
23	—	2.7*	10.2*	8.1	9.6	—	24.5	—	8.1	2.9	0.0*	—
24	—	—	—	13.2	9.7	—	2.4	5.1	3.6	—	—	—
25	0.2	0.3*	0.5*	—	5.4	—	—	6.9	3.7	—	2.6*	0.0*
26	—	1.3*	0.0	—	5.7	—	1.8	—	—	1.1	0.6	0.0*
27	0.7*	—	3.0*	—	1.9	—	6.4	—	8.7	4.2	4.5*	—
28	—	—	0.4*	4.5	4.7	—	7.3	—	0.4	11.5	2.6*	—
29	—	—	—	0.4	5.3	—	—	—	—	1.5	—	3.4*
30	5.9*	—	—	—	8.1	1.5	—	2.6	—	4.5	0.6*	2.8*
31	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	7.5	—	3.7*
S	29.2	48.6	37.2	46.4	88.2	49.5	147.1	58.2	46.7	115.3	49.9	29.2

Vuosi — Jahr 745.6 mm

Sotkamo, Kalliojärvi.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.8*	1.0*	—	—	8.5*	0.8	—	3.3	—	4.6	3.4	2.4
2	—	0.3*	—	0.8*	0.2*	5.6	—	—	—	—	0.2	—
3	—	2.0*	0.0*	2.1*	—	2.4	5.2	—	7.6	14.5	0.1	1.8*
4	0.9*	2.2*	—	4.0*	—	0.6	2.9	1.9	1.9	—	—	0.9*
5	—	0.4*	0.2*	0.6	0.2*	—	0.2	—	1.5	2.8	—	—
6	—	—	0.0*	3.2*	0.3*	2.4	0.4	—	1.9	2.4	—	—
7	—	—	—	23.5*	—	5.8	—	0.2	1.0	20.5	0.4*	3.2*
8	—	—	—	0.0*	—	2.8	—	—	0.6	3.0	0.5	2.9*
9	—	—	—	2.4*	—	0.0	8.4	—	0.4	2.5	3.2	—
10	—	0.6*	—	—	—	—	—	5.2	0.4	3.1	4.9	2.1*
11	1.8*	1.1*	—	1.1*	1.0*	—	—	2.1	4.8*	10.5	1.6	0.8*
12	0.5*	2.5*	—	3.9	—	—	—	—	—	—	2.1	—
13	5.1*	1.4*	—	0.0*	—	2.5	—	5.7	1.8	3.7	2.1	—
14	8.1*	4.9*	—	—	0.0*	—	—	—	6.1	—	9.8	0.3*
15	1.6*	—	—	—	0.2	—	—	—	—	14.0	2.8	—
16	0.2*	—	—	—	—	—	1.5	—	—	8.3	—	—
17	0.2*	—	4.4*	—	0.8	—	—	—	14.9	1.5*	—	0.5*
18	0.5*	0.8*	1.3*	—	1.2	—	0.4	8.1	6.5	6.0*	—	—
19	1.9*	4.9*	—	—	0.8	6.1	4.9	3.0	5.1	4.0*	—	0.4*
20	0.4*	2.0*	—	—	—	—	2.4	—	4.0	5.4*	—	0.6*
21	4.2*	8.5*	—	—	0.0	—	—	0.0	4.1	4.1	0.3*	—
22	2.6*	2.9*	—	—	—	—	0.6	—	0.6	3.0*	—	6.2*
23	3.1*	1.7*	0.2*	—	—	—	—	—	0.7	—	—	2.0*
24	0.2*	2.3*	—	2.9	—	—	—	—	16.8	—	—	3.2*
25	3.5*	1.1*	0.8	0.5*	0.0	2.6	3.3	—	2.5*	0.7	—	—
26	1.0*	0.8*	6.1*	2.1*	—	—	8.9	—	—	0.2	1.6*	—
27	—	2.8*	—	—	0.2	0.9	—	—	0.5*	—	—	6.9*
28	—	—	0.7*	—	0.2*	—	2.5	—	0.4*	3.5*	0.8*	0.8*
29	0.4*	—	1.9*	—	0.7*	0.2	1.9	—	7.6	—	1.2*	4.8
30	0.3*	—	1.7*	—	0.5	2.1	5.1	—	—	2.3*	0.0*	1.2*
31	1.6*	—	—	—	—	—	0.4	—	—	9.6	—	4.5*
S	40.6	44.2	18.0	56.1	15.2	34.1	49.9	29.5	97.5	130.2	35.0	45.5

Vuosi — Jahr 595.8 mm

XI. Kilpeenjoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Kilpeenjoki

Nuijamaa, Kontu.

Vuosi — Jahr 1933.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	0.0*	0.3*	0.1	—	0.5	—	7.1	3.8	0.4	—
2	—	—	—	0.9*	—	—	3.5	—	10.2	3.1	7.3	—
3	—	—	0.0*	0.6*	2.0*	—	0.6	5.0	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	0.6	23.8	—	0.1*	—	0.5*
5	—	—	—	—	0.1*	—	—	29.9	—	0.1	3.5*	0.1*
6	—	—	—	0.4*	—	—	—	—	—	0.3	5.9*	—
7	—	—	—	0.1*	—	—	—	7.0	—	3.7*	0.1*	0.2*
8	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	0.3	—	0.1*
9	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	1.1*	—
10	—	—	0.1*	—	—	—	—	10.7	—	1.3	0.3	0.4*
11	—	—	—	—	—	—	—	6.3	0.2	5.7	1.4	—
12	—	—	—	—	—	—	5.6	—	0.6	2.7	—	—
13	—	—	—	1.3	0.4	—	1.1	—	2.3	—	—	1.0*
14	—	—	0.5*	0.3*	0.3	—	8.8	—	0.1	0.3	—	4.0*
15	—	—	0.5*	0.1*	0.7	—	1.0	—	—	0.2	—	—
16	—	—	1.6*	—	0.0	—	—	—	2.4	5.2	—	0.8*
17	—	—	0.6*	—	—	—	1.4	—	0.5	2.1	—	—
18	—	—	7.0*	1.6*	—	—	—	9.2	0.4	0.1	—	—
19	—	—	2.3	0.2*	—	—	—	0.8	0.3	—	—	1.8*
20	—	0.5*	9.3*	0.1*	3.6	—	—	—	—	—	0.1*	—
21	—	—	3.3*	—	2.2	—	—	3.2	6.2	—	—	—
22	—	—	—	—	6.6	—	—	8.8	5.6	0.2	—	—
23	—	0.2*	—	1.9*	—	0.1	—	2.0	0.5	—	0.1*	8.7*
24	—	0.5*	0.0*	2.9*	0.7	0.0	—	5.0	9.6	—	0.5*	0.1*
25	—	1.1*	—	—	—	—	—	2.8	7.0	—	—	—
26	—	0.2*	—	—	1.7	—	1.6	0.5	0.7	—	0.1*	0.1*
27	—	2.3*	—	—	2.9	—	—	—	0.3	—	—	1.9*
28	—	2.0*	—	—	—	4.1	—	—	—	3.4	—	0.5*
29	—	—	—	1.2	—	—	—	—	0.0	—	0.3*	0.5*
30	—	—	0.7	1.7	0.3	—	5.7	0.1	1.1	9.5	—	6.5*
31	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	8.7	—	—
S	—	—	30.7	13.6	21.6	4.2	49.5	122.6	32.0	52.9	21.9	30.1

XII. Ylijoen havaintoalue — Untersuchungsgebiet Ylijoki

Ranua, Yliportimo.

Vuosi — Jahr 1933.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1				—	—	—	—	1,0	—	—	3,5	—
2				—	—	—	—	—	—	—	4,2	—
3				—	—	—	—	—	—	—	—	—
4			0,0*	—	3,3*	4,0	—	—	1,5	—	—	0,7*
5			—	0,2*	5,7*	—	—	—	—	—	1,5*	—
6			—	0,0*	1,3*	—	—	—	—	1,0*	—	—
7			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8			0,3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9			0,8*	—	—	—	—	—	0,5	—	5,0*	—
10			0,3*	0,7	—	—	—	—	—	7,4	1,5*	—
11			—	5,0	—	—	—	—	—	19,2	—	—
12			1,4	7,0	—	—	5,6	—	—	12,4	—	—
13			—	10,8*	—	—	—	—	11,7	2,6	—	3,4*
14			0,4*	0,5*	—	3,3	—	2,9	22,6	—	—	—
15			4,0*	0,7*	—	—	8,2	—	0,5	11,7	—	—
16			—	1,1*	—	—	—	—	—	5,9	—	0,8*
17			—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—
18			3,6*	—	—	—	—	—	0,7	—	—	1,5
19			2,5*	—	8,5	—	—	—	—	0,7	—	—
20			—	—	10,5	—	2,2	—	—	—	—	—
21			—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—
22			—	4,5*	—	0,0	3,8	0,4	—	—	6,7*	2,6*
23			—	0,6*	—	—	2,9	—	10,9	2,3	1,8*	—
24			2,0*	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—
25			—	—	—	—	—	2,6	—	—	—	—
26			—	—	—	6,1	2,5	5,6	—	—	—	2,6*
27			0,3*	—	—	6,5	—	—	—	—	1,7*	—
28			0,0	—	—	5,0	2,2	0,4	—	1,8*	0,7*	—
29			0,0	1,2*	2,0	0,0	10,3	—	—	—	—	—
30			—	—	—	—	2,2	—	2,0	2,7*	—	—
31			—	—	—	—	0,5	5,7	—	1,8	—	—
S			15,6	32,3	32,3	24,9	41,3	18,0	50,5	69,5	26,6	11,6

Ranua, Yliportimo.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	—	—	—	—	—	15,1	—	—	5,7*	8,7	—
2	1,0*	1,4	—	—	—	—	0,5	—	—	1,4*	—	—
3	1,5*	1,1*	0,6*	—	—	—	—	—	0,7	0,5	2,0*	—
4	2,3*	0,9*	2,0*	1,7*	—	—	—	—	—	—	—	2,0*
5	0,9*	2,5*	—	1,0*	—	—	6,5	—	—	—	—	0,6*
6	0,8*	0,3*	4,1*	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7*
7	0,4*	—	3,0*	—	—	—	—	—	20,2	11,7	—	—
8	2,0*	—	1,9*	7,3*	—	—	10,8	9,5	—	6,6	6,8*	—
9	0,2*	—	—	—	—	—	0,9	0,8	—	—	2,3	1,1*
10	—	3,7*	—	—	—	—	—	—	—	2,3	0,8*	1,8
11	1,5*	0,3*	0,5*	—	—	—	20,7	40,3	—	2,2	—	2,7
12	0,1*	—	2,5*	—	2,4	—	0,9	27,0	1,8	—	—	1,7
13	0,1*	—	1,1*	—	1,5	—	—	11,4	—	—	1,7*	—
14	0,0*	—	—	—	—	—	40,4	0,1	—	—	8,7*	—
15	0,0*	0,8*	—	—	—	—	0,0	0,6	—	—	2,8*	—
16	3,8*	2,0*	4,0*	9,3*	—	—	7,4	7,7	—	—	0,2	—
17	0,3*	—	0,2*	—	0,4	—	9,9	1,3	—	—	0,8	2,9*
18	2,4*	0,5*	—	0,0*	4,6	—	—	6,0	—	—	—	2,7
19	4,1*	—	2,7*	8,0*	—	—	—	0,9	8,0	3,5	—	2,5
20	1,2*	0,3*	3,0*	0,9*	—	—	—	—	—	4,5	1,8*	—
21	—	—	—	0,7*	—	—	—	—	—	1,0	—	—
22	—	2,2*	—	2,9*	7,3	—	—	0,3	—	1,0	1,4	—
23	—	0,2*	—	4,5*	4,9	—	—	3,0	4,7	—	—	—
24	—	—	2,7*	12,7*	2,2	—	—	12,4	0,8	—	—	—
25	1,4*	—	1,8*	—	3,1	—	—	—	0,9	—	3,5*	—
26	0,2*	2,1*	—	3,2*	—	—	—	0,5	—	2,5	1,8	—
27	1,6*	0,0*	—	—	0,8	—	2,1	0,0	—	6,9	4,9*	0,6*
28	—	—	—	0,8	0,6	—	2,1	—	1,2	9,4	—	—
29	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0,4	—	2,0*
30	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,5	4,9	—	1,7*
31	—	—	—	—	7,4	—	—	—	—	3,1	—	4,7*
S	25,8	18,3	30,1	53,0	35,2	—	117,7	120,9	38,8	67,6	48,2	28,7

Ranua, Yliportimo.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	—	0,8*	—	—	4,3*	—	—	—	0,9	12,8	13,8	—
2	—	1,3*	—	—	—	3,8*	—	—	—	1,1	11,5	—
3	—	3,0*	—	—	—	—	10,4	—	1,7	2,4	0,8	—
4	1,3*	1,3*	—	8,4*	0,1*	8,0*	17,2	0,7	11,0	5,5	0,3	0,6*
5	0,8*	—	—	1,5*	—	1,5*	—	—	0,0	6,9	—	—
6	—	—	—	0,7*	—	—	—	—	13,5	16,0	—	—
7	—	—	—	7,5*	—	—	—	—	1,6	2,2	—	0,6*
8	—	1,6*	—	3,6*	—	11,7	—	—	—	2,5	2,6*	—
9	0,5*	0,2*	—	0,0*	—	—	—	—	—	6,4	1,2	—
10	0,8*	—	—	—	—	—	—	3,9	—	10,0	4,9	—
11	2,6*	3,0*	—	3,6*	0,4*	—	—	11,0	1,1	11,5	1,9	4,3*
12	2,3*	3,0*	—	4,2*	—	—	—	12,9	0,0	—	14,0	—
13	1,0*	0,7*	—	—	0,5*	5,1	—	4,7	—	3,7	0,5	—
14	1,1*	3,4*	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0*	—
15	—	—	—	—	0,6*	2,8	—	—	1,5	8,1	0,5	—
16	—	—	—	—	3,7*	—	—	—	14,8	0,4	0,5	—
17	—	—	—	—	1,8	—	2,1	—	12,8	2,7*	0,1	—
18	—	—	—	3,5*	2,2	6,5	—	—	8,0	11,7*	—	—
19	2,0*	1,1*	—	0,2*	12,0	—	—	—	5,4	0,9*	—	4,8*
20	0,3*	3,1*	—	—	—	—	1,8	—	12,7	1,7*	—	—
21	4,5*	—	—	—	—	11,0	4,5	—	3,1	7,7*	1,0*	1,2*
22	1,6*	0,7*	—	—	—	—	—	—	—	0,7*	—	9,6*
23	—	5,5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,5*
24	—	6,4*	—	—	—	—	—	1,2	0,6	—	—	—
25	—	—	—	1,4*	—	—	3,1	—	—	0,6*	5,0*	—
26	—	—	—	—	—	—	5,1	—	—	—	0,6*	1,8*
27	—	—	—	—	—	—	1,7	—	—	—	0,1*	2,0*
28	—	—	—	—	—	—	8,0	—	—	—	1,8*	0,7*
29	1,7*	—	5,0*	0,0*	0,0	—	8,1	—	3,5	0,7*	1,6*	4,9*
30	—	—	2,0*	—	—	—	5,1	—	—	3,1	2,7*	0,1*
31	1,0*	—	—	—	0,0	—	0,4	—	—	3,7	—	0,0*
S	21,5	35,1	7,0	34,6	25,6	50,4	67,5	34,4	92,2	123,0	76,4	39,1

Vuosi — Jahr 606.8 mm

XIII. Sysmäjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Sysmäjärvi

Kuusjärvi, Alavi.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,1*	—	—	—	—	5,4	19,0	—	—	11,9	3,4	—
2	—	2,1*	—	—	—	1,3	1,2	—	8,3	2,8	19,5*	—
3	0,0*	—	—	—	—	—	9,8	—	1,6	20,1	1,0	0,0*
4	0,0*	2,7*	2,6*	—	—	—	9,6	—	0,0	11,6	0,0	0,0*
5	0,5*	1,2*	—	0,3	—	0,0	0,7	—	0,0	—	0,9*	0,2*
6	2,5*	0,5*	3,3*	—	—	—	1,9	—	0,0	13,4	5,2*	0,1*
7	2,2	0,0*	4,5*	0,6*	—	—	1,2	—	0,0	—	4,7	2,0*
8	—	—	3,0*	—	—	—	4,9	—	0,0	4,5	12,2	0,9
9	0,8*	—	0,2*	6,5	—	—	0,5	—	0,0	4,6	0,5	1,3
10	0,3*	1,3*	—	—	—	1,4	7,0	—	0,0	5,8	2,8	3,0
11	—	1,4*	0,1*	—	—	0,9	2,6	0,3	0,0	4,6	—	0,1*
12	0,0*	0,0*	—	—	1,4	2,7	0,5	—	—	13,3	—	0,0*
13	0,0*	0,1*	—	—	0,9	0,2	—	—	—	4,7	—	8,5*
14	0,0*	0,1*	1,0*	—	0,0	—	—	4,3	—	2,7	5,4	1,0*
15	0,2*	2,0*	—	—	1,9	1,2	—	2,6	2,6	3,2	3,4	1,9*
16	1,2*	0,6	0,4*	6,2	0,2	0,4	10,0	—	0,0	0,4	—	—
17	2,3*	1,7	0,2*	0,5	—	0,0	—	9,0	0,0	2,5	1,7	0,0*
18	3,5*	—	—	—	3,4	25,1	—	22,1	—	1,0	3,7	2,8*
19	2,4	4,8*	0,2	9,4*	0,0	6,2	—	3,9	0,1	12,6	0,0*	2,0*
20	2,7	1,2*	1,4	0,1	—	—	—	—	0,0	2,3	0,0*	0,2*
21	0,4*	—	—	0,1	5,1	9,4	—	0,0	0,0	2,2	0,0*	0,0*
22	—	4,2*	3,0	0,2	7,9	2,2	2,8	0,0	4,4	0,5	2,7*	—
23	—	0,8*	2,9	7,5	2,8	—	16,0	0,0	3,7	0,6	0,0*	1,5*
24	0,0	—	0,7	6,7	8,7	0,2	0,1	—	8,2	9,6	0,1*	0,0*
25	0,0	—	2,1	1,3	—	—	—	3,4	7,9	2,6	—	—
26	—	1,7*	—	0,1	0,2	—	0,7	—	—	0,0	1,9*	0,7
27	1,7*	—	1,4	11,8	—	—	—	—	4,7	3,2	6,6*	0,0*
28	0,5*	—	2,4*	—	—	—	0,0	—	2,3	5,2	2,1*	0,0*
29	—	—	0,7*	—	3,0	—	2,3	—	—	1,4	—	—
30	2,4*	—	—	—	10,2	—	0,0	—	—	2,9	—	—
31	0,0*	—	—	—	5,5	—	—	—	—	6,2	—	4,8*
S	23,7	26,4	28,0	52,1	52,5	56,6	90,8	45,6	43,8	156,4	77,8	31,0

Vuosi — Jahr 684.7 mm

Kuusjärvi, Alavi.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	11.8*	8.9*	—	0.0*	1.1*	0.0	0.9	—	0.7	0.2	2.8	0.8
2	1.2*	3.2*	—	—	—	0.3	0.0	—	3.5	14.8	—	1.4*
3	—	3.3*	—	2.7*	—	0.0	—	—	6.3	11.6	0.2	1.5
4	—	2.8*	—	1.2	—	11.7	} 9.7	2.7	4.4	—	0.0	0.3
5	—	2.6*	—	7.4	—	—		0.0	0.7	8.0	—	1.1*
6	—	0.3*	—	2.9*	1.5	1.2	—	—	6.1	2.3	—	1.5*
7	—	1.9*	—	17.6*	—	0.0	—	—	1.7	9.7	2.1*	5.7*
8	0.5*	—	—	2.5*	—	4.0	0.8	—	0.2	1.0	1.1*	2.7*
9	—	0.7*	—	2.3*	—	4.7	1.1	0.2	0.6	0.1	—	0.0*
10	—	13.5*	—	—	1.4	0.6	—	5.9	0.0	4.2	1.9	0.2*
11	—	—	—	2.8*	—	1.0	—	0.8	0.2	8.9	1.1	—
12	1.4*	1.2*	—	1.5	11.0*	—	—	—	—	3.4	1.4	0.0*
13	1.9*	0.6*	—	—	—	2.4	—	5.7	5.3	3.9	1.0	0.3*
14	1.8*	0.2*	—	11.4*	—	2.2	—	4.5	20.9	—	6.5	0.1*
15	1.4*	0.9*	—	—	—	0.0	4.0	37.7	0.1	4.6	0.8	—
16	0.5*	0.0*	—	—	—	—	2.5	8.3	5.2	0.5	—	1.5*
17	0.1*	0.0*	2.9*	—	0.0	—	3.7	8.4	19.6	1.8	—	—
18	—	0.8*	—	—	0.2	15.1	12.8	8.7	1.2	14.1	0.0	3.4*
19	1.6	2.6*	—	—	1.0	—	—	6.6	2.1	8.3	—	1.5*
20	1.4*	—	0.2*	—	—	—	6.0	—	2.5	4.7	—	0.6*
21	2.2*	1.0	—	—	—	—	—	0.0	1.5	2.1	0.9*	—
22	1.0*	3.1	0.8*	—	—	—	2.7	—	5.2	0.6	0.0*	4.9*
23	2.7*	0.1	2.8*	—	0.0	—	4.9	—	7.0	1.7	—	2.4*
24	3.1*	3.4	10.2*	—	—	—	—	—	10.2	0.6*	—	5.2*
25	3.0*	0.6	0.3*	—	—	0.3	0.2	1.3	3.2	0.0*	0.9*	0.1*
26	6.5*	0.8	2.0*	—	—	—	15.2	—	0.0	7.3*	—	1.0*
27	1.8*	1.0	2.1*	—	—	8.2	0.4	—	9.5	—	1.0*	2.2*
28	—	—	—	—	—	—	11.7	—	3.1	6.9*	1.9*	0.1*
29	0.9*	—	0.0*	—	—	0.4	0.9	0.0	5.2	0.0	0.5*	—
30	2.0*	4.3*	4.3*	—	—	0.3	1.1	—	0.8	3.4	1.5	6.3*
31	4.3*	—	0.8*	—	—	—	15.5	0.0	—	—	—	0.9
S	51.1	53.5	20.4	52.3	16.2	52.4	93.6	90.8	127.0	124.7	25.6	45.7

Vuosi — Jahr 759.3 mm

XIV. Alasenjärven havaintoalue — Untersuchungsgebiet Alasenjärvi

Rantasalmi, Niemelä.

Vuosi — Jahr 1933.

1			—	0.1*	0.6*	1.2	4.9	—	0.5	0.7	0.2	—	
2			—	3.2*	0.2*	—	—	—	8.2	0.1	11.2	—	
3			1.1*	0.1*	2.0*	—	0.0	2.9	—	0.1	0.1	0.1*	
4			—	0.0*	1.2*	—	0.4	16.7	0.4	—	0.1	0.4*	
5			0.0*	0.0*	—	—	0.1	15.7	0.5	0.1	5.6	0.5*	
6			—	0.8*	0.0*	—	—	—	0.5	1.9	0.9*	0.0*	
7			—	0.0*	0.0*	—	—	6.1	—	5.6	0.2*	0.2*	
8			—	0.0*	—	0.0	0.7	10.9	—	1.9*	0.2*	—	
9			—	0.0*	—	—	—	8.2	—	0.1	1.7*	0.0*	
10			—	0.1*	0.0*	—	0.1	17.7	—	6.2	0.5	0.0*	
11			—	—	—	—	—	0.1	1.3	5.2	3.7	0.0*	
12			—	0.6	—	—	2.2	—	0.1	0.8	—	0.0*	
13			0.0*	4.4	—	—	5.5	0.3	0.1	0.0	—	1.1*	
14			1.0*	3.0*	2.7	—	2.1	—	—	0.0	—	2.0*	
15			0.0*	0.3*	1.7	—	10.2	1.0	1.7	0.8	0.2*	0.0*	
16			1.3*	0.1*	0.1	3.6	0.0	—	2.1	1.9	0.0*	0.0*	
17			0.8*	0.0*	—	—	1.7	—	3.3	9.5	0.0*	0.3*	
18			5.9*	0.0*	—	0.0	0.0	3.6	—	—	—	0.0*	
19			1.0*	0.1*	0.0	0.4	—	0.1	—	—	—	1.1*	
20			6.1*	0.1*	5.4	—	0.7	0.8	—	—	0.2*	0.0*	
21			1.1*	0.0*	6.6	—	—	—	—	0.0	0.4*	0.0*	
22			0.9*	0.0*	0.9	—	—	1.6	0.5	1.0	0.1*	7.5*	
23			0.0*	1.0*	0.0	1.3	0.9	—	3.4	—	0.1*	0.2*	
24			—	0.0*	1.0	1.0	3.3	0.2	—	0.0	0.1*	1.7*	
25			—	0.0*	0.5	13.9	11.6	—	0.1	0.1	—	0.0*	
26			—	0.0*	2.7	0.2	19.5	0.5	0.5	—	1.1*	0.2*	
27			1.5*	0.0*	0.2	0.1	0.4	0.1	1.0	0.5	0.0*	0.5*	
28			1.5*	—	0.0	11.7	—	—	0.1	3.5	—	0.2*	
29			—	0.9	0.0	1.0	1.5	—	0.1	0.0	0.2*	1.0*	
30			0.6	0.6	2.8	0.0	—	—	4.2	8.1	0.1*	2.1*	
31			0.1*	—	—	—	0.1	—	—	1.5	—	0.0*	
S				22.9	15.4	28.7	34.4	65.8	86.4	28.6	49.6	26.9	19.1

Rantasalmi, Niemelä.

Vuosi — Jahr 1934.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,9*	—	0,0*	—	0,5	0,9	25,9	5,0	3,4	5,6	5,0	0,1*
2	0,3*	2,6*	—	—	—	0,0	—	—	—	2,1	17,8*	—
3	0,0*	—	—	—	—	—	1,0	—	—	24,5	0,2*	0,1*
4	0,0*	3,3*	0,9*	0,0*	—	—	7,6	—	—	1,5	0,6*	—
5	0,1*	0,2*	0,4*	0,0*	—	0,0	3,6	—	0,0	0,0	0,2*	0,0*
6	0,1*	0,2*	2,0*	0,0*	—	—	0,0	—	—	19,7	8,6	0,7*
7	4,0*	—	6,3*	1,4*	1,8	—	2,3	—	—	—	6,0	2,5*
8	0,9	—	1,1*	—	0,1	—	1,1	—	—	0,6	7,9	1,0*
9	0,6*	—	—	11,2*	—	—	5,9	—	—	3,1	0,8	5,2
10	1,1*	—	0,0*	—	—	—	19,0	—	—	1,7	2,1	0,4
11	0,9*	2,7*	0,1*	—	0,1	2,4	4,3	0,7	0,1	6,2	0,5*	0,2
12	—	0,4*	—	0,0*	—	—	1,2	1,1	0,1	18,5	0,0*	0,0*
13	—	0,1*	0,0*	—	2,0	0,0	—	0,0	—	7,1	0,0*	5,5*
14	0,3*	—	0,7*	—	0,0	4,2	4,6	0,2	—	3,0	4,3	2,0*
15	0,1*	1,0*	0,0*	—	0,5	0,0	1,2	1,2	1,5	6,1	3,8	3,7*
16	0,5*	0,0*	0,0*	5,6*	0,0	—	—	—	—	1,2	0,0	0,2*
17	2,9*	—	0,7*	—	0,4	0,0	6,9	1,6	—	2,3	3,8	0,2*
18	4,8*	0,3*	—	4,0	4,5	24,0	9,1	12,4	—	0,6	2,1*	0,9*
19	2,3*	6,5*	—	1,8	—	3,3	—	1,1	—	10,1	0,5*	1,2*
20	0,5*	1,3*	2,6	—	—	0,0	—	0,1	—	6,8	0,0*	0,6*
21	0,1*	0,0*	0,0	—	2,2	13,9	—	—	—	1,2	0,0*	2,7*
22	—	7,8*	2,0	0,2	7,3	0,0	—	—	5,1	1,3	4,5*	0,2*
23	—	0,0*	5,0	5,6	8,2	—	1,3	0,0	3,5	—	1,6*	0,2*
24	—	—	0,4*	4,3	3,8	—	8,5	0,0	12,3	14,9	0,2*	0,1*
25	—	0,1*	0,0*	0,0	0,2	—	1,5	3,4	14,2	3,3	0,2*	0,5*
26	0,5*	2,1*	0,0*	0,1	1,2	—	0,1	—	0,7	0,1	8,1*	0,3*
27	0,5	—	1,5*	5,3	1,2	—	6,5	—	8,0	3,8	14,0*	0,1*
28	—	—	3,9*	—	0,0	0,2	6,3	0,0	4,1	4,1	0,4*	0,2*
29	—	—	0,1*	—	9,6	0,0	1,0	0,0	0,0	0,2	0,1*	0,1*
30	3,3*	—	—	—	6,6	6,5	0,5	0,0	0,2	2,6	0,0*	0,0*
31	0,0*	—	0,0*	—	3,4	—	—	0,1	—	4,2	—	4,3*
S	23,8	28,6	27,7	39,5	53,6	55,4	119,4	26,9	53,2	156,4	93,3	33,2

Vuosi — Jahr 711,0 mm

Rantasalmi, Niemelä.

Vuosi — Jahr 1935.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7,4*	0,3*	—	0,2*	—	—	0,7	—	1,0	0,4	0,0	0,4*
2	0,9*	0,0*	—	—	—	—	—	—	0,2	17,1	—	0,0*
3	0,0*	2,8*	—	2,6*	—	—	—	—	0,2	1,3	0,0	4,5*
4	0,0*	0,0*	—	—	—	6,2	1,5	24,9	1,0	0,1	0,0*	0,0*
5	—	2,0*	—	3,1	—	—	—	—	2,3	5,0	0,0*	1,0*
6	0,0*	—	—	0,1	3,7	1,7	—	—	4,6	1,0	0,0*	0,0*
7	—	0,0*	—	5,3*	0,1*	0,0	—	—	1,0	12,0	3,5	4,6*
8	0,0*	—	—	—	0,0	—	—	—	0,5	0,1	—	2,4*
9	—	0,2*	—	0,0	0,1	6,1	0,0	6,1	0,1	3,2	—	0,0*
10	0,1*	—	—	—	3,0	—	—	0,0	—	6,2	0,0	—
11	0,0*	0,1*	—	2,6	0,0*	0,1	—	—	1,6*	3,2	—	0,0*
12	3,1*	—	—	—	3,0*	—	—	8,7	—	0,6	—	0,0*
13	2,4*	0,9*	—	2,1	—	0,2	—	16,4	6,7	1,1	0,9	—
14	1,9*	—	—	1,4*	0,1*	4,3	—	22,4	3,4	0,0	1,1	0,0*
15	1,1*	0,4*	—	0,1*	—	—	6,1	8,4	0,2	3,5	0,0	0,1*
16	0,7*	—	—	—	3,4	0,1	7,0	7,9	0,8	0,0	0,0	0,1*
17	—	0,1*	0,2*	—	1,1	—	27,4	9,8	24,5	4,9	0,0	0,0*
18	0,3*	—	—	—	—	5,5	8,2	2,8	0,0	8,4	—	3,0*
19	—	3,8*	—	—	0,6	—	0,2	0,5	1,2	5,2	—	2,0*
20	1,0*	—	—	—	—	—	—	—	1,5	10,0	—	1,0*
21	0,5*	2,4	0,0*	—	—	—	—	—	1,8	0,0	—	0,0*
22	1,7*	—	2,1*	—	—	—	12,1	1,5	0,0	0,0	—	1,9*
23	—	1,5	4,1*	—	—	—	0,1	—	8,8	—	—	7,8*
24	0,2*	—	7,2*	—	—	—	—	—	2,5	1,1*	—	7,3*
25	4,5*	1,8*	—	—	—	—	—	—	—	0,0*	—	0,0*
26	2,1*	—	2,4*	0,0	—	—	15,9	—	—	2,8*	—	0,3*
27	—	0,1	—	—	—	9,5	0,0	—	0,5	0,0*	3,6*	0,1*
28	—	—	0,1*	—	0,0	—	—	—	7,0	7,4*	0,0*	0,0*
29	—	—	0,0*	—	—	0,0	7,1	—	2,0	0,0	0,3*	0,3*
30	0,1*	—	3,4*	—	—	—	—	—	3,9	6,2	0,0*	2,1
31	—	—	0,3*	—	—	—	—	—	—	2,3	—	0,4
S	28,0	16,7	20,8	17,5	15,1	33,7	86,3	109,4	86,3	103,1	9,4	39,3

Vuosi — Jahr 565,6 mm

